

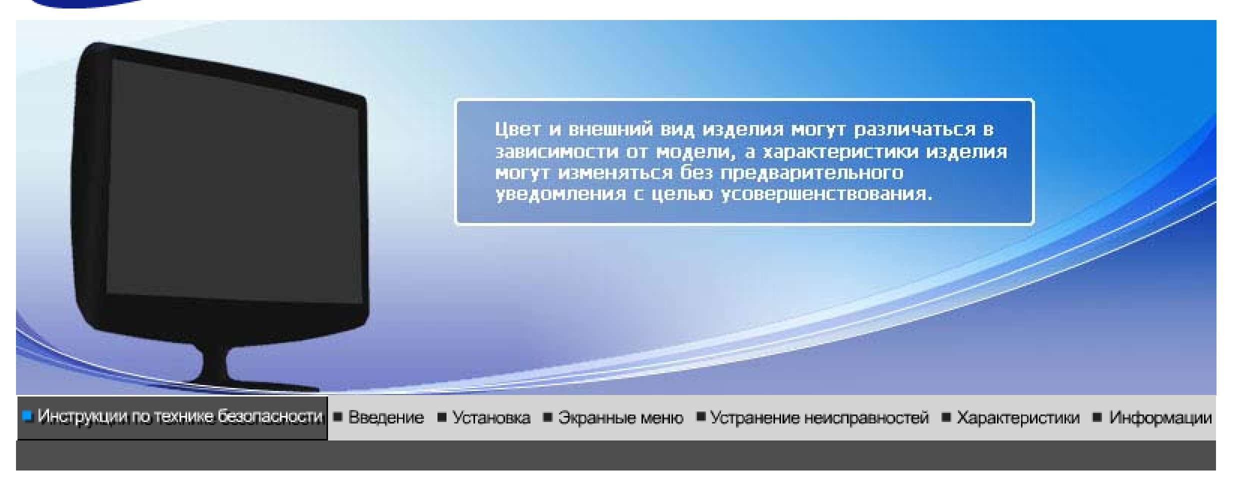
SyncMaster 932MW/2032MW



Установка драйвера







Условные обозначения

Пожалуйста, внимательно прочтите приведенные ниже инструкции по технике безопасности, специально направленные на предотвращение повреждения имущества и причинения вреда пользователям.

Внимание / Осторожно



Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным травмам и повреждениям оборудования.

Условные обозначения

 Запрещен

 Важно прочесть и постоянно об этом помнить

 Не разбирать

 Отсоединить штепсель от розетки

 Не трогать

 Заземление, предупреждающее электрический шок

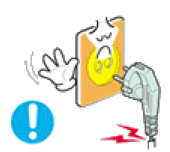
Электропитание



Если не используется в течение длительного времени, установите Ваш компьютер в режиме экономии электропитания. Если используется хранитель экрана, приведите его в активное состояние.

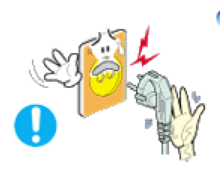
Приведенные здесь изображения предназначены только для справки и могут быть неприменимы во всех случаях (или странах).

Ярлык инструкции против остаточного изображения.



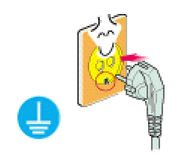
Не используйте поврежденный или плохо закрепленный штепсель.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



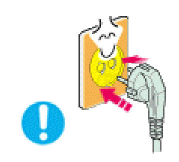
Не тяните штепсель из розетки за шнур и не трогайте его влажными руками.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



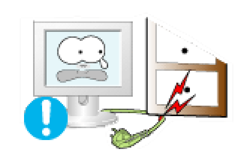
Используйте только заземленные по правилам штепсель и розетку.

- Неправильное заземление может вызвать электрический шок или повреждение оборудования. (Только для оборудования класса I.)



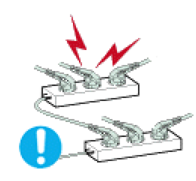
Надежно, без слабины, вставьте вилку питания.

- Неустойчивое соединение может послужить причиной возгорания.



Не допускайте излишнего изгибания шнура со штепселем и не помещайте на них тяжелые предметы, что может вызвать повреждение.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



Не подсоединяйте слишком много удлинителей и штепселей в одну розетку.

- Это может вызвать загорание.



Не отсоединяйте кабель питания во время использования монитора.

- При отсоединении может возникать бросок напряжения, в результате которого возможно повреждение монитора.



Не используйте кабель питания, если вилка или разъем загрязнены.

- В случае попадания пыли в вилку или разъем протрите их мягкой тканью.
- Использование кабеля питания с пыльной вилкой или разъемом может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



Чтобы отключить устройство от электросети, следует извлечь вилку кабеля питания из розетки электропитания. Кабель питания при этом освободится для выполнения дальнейших действий.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.

Установка



Перед установкой монитора в помещенияхс повышенной концентрацией пыли, чрезмерно высокой или низкой температурой, повышенной влажностью или в помещениях, предназначенных для работы с химическими реактивами, где изделие будет эксплуатироваться круглосуточнона вокзалах, в аэропортах, и т. п.

Невыполнение этого условия может привести к серьезному повреждению монитора.



Устанавливайте монитор в сухом и непыльном месте.

- В противном случае это может привести к короткому замыканию или загоранию внутри монитора.



Передвигая монитор, не уроните его.

- Это может привести к его повреждению или к телесным травмам.



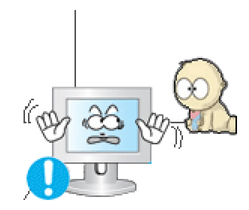
Установите монитор на подставку или полку, так, чтобы его основание не выступало за пределы подставки или полки.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму.



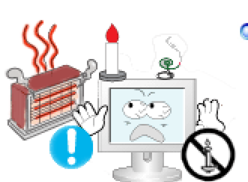
Не устанавливайте изделие на неустойчивую поверхность или на поверхность с недостаточной площадью.

- Устанавливайте изделие на ровную, устойчивую поверхность, иначе изделие может упасть и причинить вред человеку, находящемуся поблизости, особенно детям.



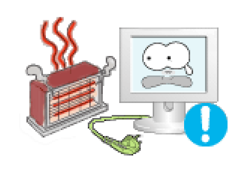
Не устанавливайте изделие на полу.

- В этом случае о него можно споткнуться, в особенности это относится к детям.



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ СВЕЧИ ИЛИ ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ.

- В противном случае это может привести к возгоранию.



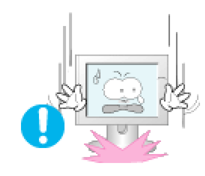
Не устанавливайте нагревательные приборы рядом со шнуром питания.

- Расплавившееся покрытие шнура может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Не устанавливайте изделие в места с плохой вентиляцией, например, в книжные полки, в стенной шкаф и т.д.

- Любое повышение внутренней температуры изделия может привести к возгоранию.



Опускайте монитор на преназначенное место с осторожностью.

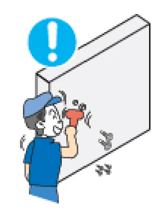
- Его можно повредить или сломать.





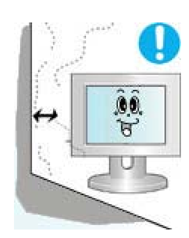
Не ставьте монитор экраном вниз.

- Его поверхность может быть повреждена.



Монтаж кронштейна для крепления на стене должен выполняться квалифицированным персоналом.

- В противном случае можно получить травму.
- Обязательно используйте инструменты для установки, указанные в руководстве пользователя.



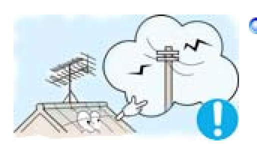
При установке необходимо оставить зазор между изделием и стеной (более 10 см/4 дюйма), чтобы не препятствовать вентиляции.

- Недостаточная вентиляция может привести к увеличению внутренней температуры изделия, что, в свою очередь, может привести к сокращению сроков
  эксплуатации компонентов и снижению качества работы изделия.



Чтобы предотвратить затекание дождевой воды по кабелю наружной антенны внутрь помещения, необходимо, чтобы наружная часть кабеля перед входом в помещение была изогнута вниз .

- В случае попадания воды в само устройство возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если вы используете наружную антенну, обязательно обеспечьте достаточное расстояние между антенной и ближайшими электрическими проводами, чтобы исключить возможность контакта между ними в случае повреждения антенны сильным ветром.

- Упавшая антенна может вызвать травму или поражение электрическим током.



Храните пластиковую упаковку (пакет) в недоступном для детей месте.

- Игра детей с пластиковой упаковкой (пакетом) может стать причиной удушья.

Очистка



чищайте корпус монитора или поверхность его экрана слегка влажной мягкой тканью.



Не опрыскивайте монитор моющим средством.

- Это может вызвать повреждения, электрический шок или загорание.

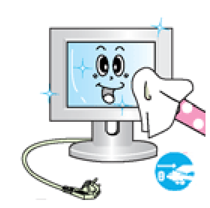


Пропитайте рекомендованным моющим средством мягкую ткань.



Если соединительный шнур между штепселем и розеткой ржавый или грязный, почистите его как следует сухой тканью.

- Грязный соединительный шнур может вызвать электрический шок или загорание.



Перед чисткой изделия убедитесь, что шнур питания отключен.

- В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Отключите шнур питания от сетевой розетки и протрите изделия мягкой, сухой тканью.

- Не используйте химические средства, например, парафин, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежитель воздуха, смазку или моющие средства.



Для ежегодной внутренней очистки устройства обращайтесь в сервисный центр или в центр по обслуживанию заказчиков.

- Поддерживайте чистоту внутри устройства. Накопление пыли внутри устройства в течение длительного времени может привести к неисправности или возгоранию.

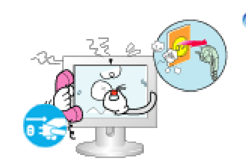
Условные обозначения | Электропитание | Установка | Очистка | Прочее

Прочее



Не снимайте крышку (или заднюю крышку).

- Это может вызвать электрический шок или загорание.
- Обслуживание должно проводиться квалифицированным техническим персоналом.



Если монитор не работает нормально - в особенности, если из него идут необычные звуки или запахи - немедленно отключите его от сети и обратитесь к авторизованному дилеру или в центр технического обслуживания.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



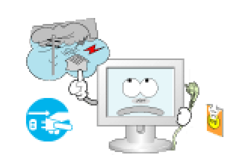
Устанавливайте изделие так, чтобы избежать воздействия на него масла, дыма или повышенной влажности; не устанавливайте изделие в транспортном средстве.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В особенности избегайте использовать монитор вблизи воды или на открытом воздухе, где на него может попадать дождь или снег.



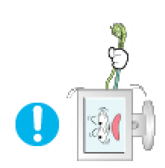
В случае падения монитора или повреждения корпуса выключите его и выньте вилку из розетки. Затем свяжитесь с центром обслуживания.

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.



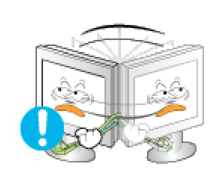
Выключайте питание монитора во время грозы или когда он не используется в течение продолжительного периода времени..

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.



Не передвигайте монитор, дергая за шнур или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.



Не старайтесь подвинуть монитор влево или вправо, дергая за шнур или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.



Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.

- Плохая вентиляция может вызвать повреждение или загорание.



Не помещайте на монитор емкости с водой, химические реактивы или мелкие металлические предметы.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В случае попадания в монитор посторонних предметов, отсоедините кабель питания и обратитесь в Сервисный центр .

Держите изделие вдалеке от воспламеняющихся аэрозолей или веществ.

- Это может привести к взрыву или загоранию..





Никогда не вставляйте металлические предметы в отверстия на мониторе.

- Это может вызвать электрический шок, загорание или травму.



Не вставляйте металлические предметы, такие как куски проволоки или шурупы или воспламеняющиеся объекты, как например бумагу или спички в вентиляционное отверстие, разъем для наушников или порты AV.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Если в изделие попала вода или иное вещество, выключите его, отсоедините кабель питания от розетки и обратитесь в сервисный центр.



При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.

- Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.



Настройте разрешение и частоту согласно уровням, соответствующим данной модели.

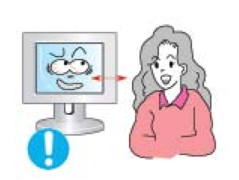
- Неправильная установка уровней разрешения и частоты может привести к повреждению глаз.

Ширина 19 дюймов (48 см) - 1440 x 900
Ширина 20 дюймов (51 см) - 1680 x 1050



Используя наушники, устанавливайте нормальный уровень громкости.

- Чрезмерно громкий звук опасен для слуха.



Продолжительный просмотр монитора под острым углом может вызвать проблемы со зрением.

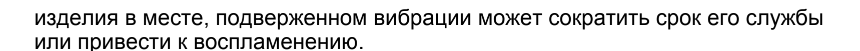


Чтобы снизить нагрузку на глаза во время работы у монитора, делайте пятиминутный перерыв через каждый час.

Не устанавливайте изделие на неустойчивую, неровную поверхность или в место, подверженное вибрации.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму.Эксплуатация



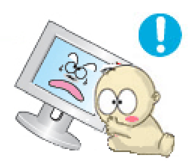


изделия в месте, подверженном вибрации может сократить срок его службы или привести к воспламенению.



При перемещении монитора выключите его и отсоедините кабель питания. Перед перемещением монитора обязательно отсоедините все кабели, включая антенный кабель и соединительные кабели других устройств.

- Невыполнение этого требования может привести к повреждению кабелей, возгоранию или поражению электрическим током.



Установите изделие так, чтобы уберечь его от детей (дети могут повредить изделие, забираясь на него).

- Падение изделия может привести к травмам или даже гибели



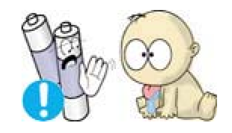
Если изделие не используется в течение продолжительного времени, храните его отключенным от питания.

- В противном случае это может привести к выделению тепла из-за скопившейся грязи или повреждению изоляции, что в свою очередь может привести к поражению электрическим током.



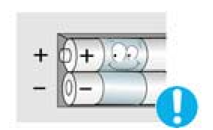
Не кладите на изделие любимые предметы детей (или предметы, могущие вызвать их интерес).

- Дети могут попытаться забраться на изделия, чтобы взять их. Изделие может упасть, вызвав травму или даже гибель.



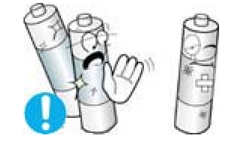
После извлечения батарей из пульта дистанционного управления храните их вне досягаемости от детей, которые могут их проглотить. Берегите батареи от детей.

- В случае их случайного проглатывания немедленно обратитесь к врачу.



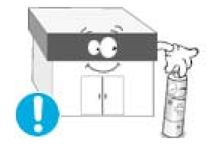
При замене батаре вставляйте их в положении, соответствующем правильной полярности +/-, указанной на корпусе батареи.

- Несоблюдение полярности может привести к выходу батареи из строя или утечке из нее электролита, а также привести в возгоранию, травмам или загрязнению окружающего пространства (и повреждению устройства).



Используйте только батареи указанного стандарта. Не используйте одновременно новую и старую батарейку.

- Это может привести к ее повреждению или утечке внутреннего вещества, а также может вызвать возгорание, травму или загрязнение (повреждение).



Батареи, равно как и аккумуляторные батареи, не являются обыкновенными бытовыми отходами и подлежат сдаче для переработки. Как потребитель батареи, пользователь обязан сдать отработанные батареи или аккумуляторные батареи для переработки.

- Отработанные батареи или аккумуляторные батареи можно сдать в ближайший государственный центр переработки отходов или в магазин, имеющий в продаже отработанные батареи или аккумуляторные батареи такого же типа.



Во время подъема или переноски монитора не переворачивайте монитор, удерживая его только за подставку.

- В этом случае монитор может упасть, что приведет к повреждению и травмам.

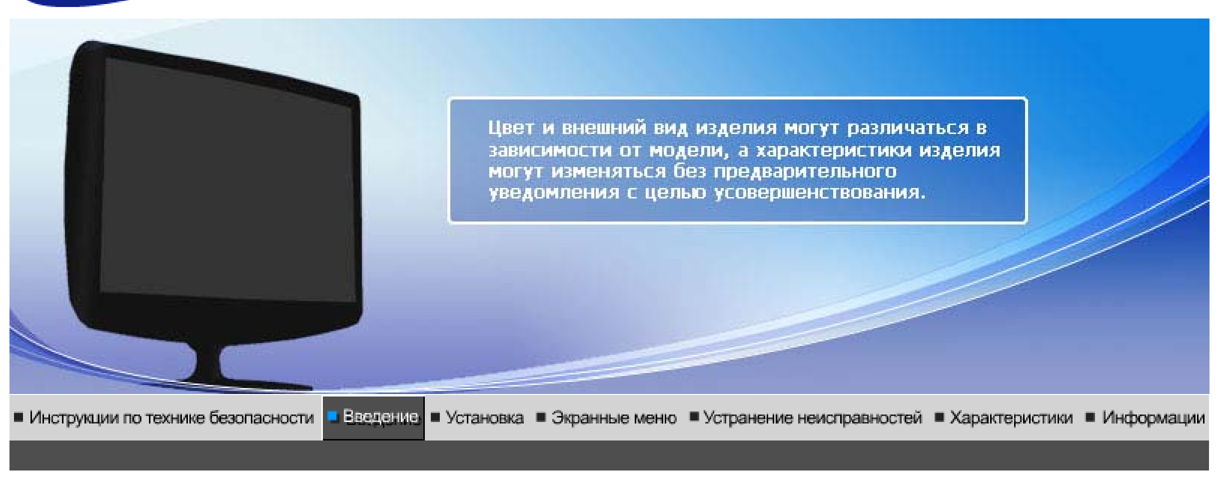
Удобное положение тела при использовании монитора



Пользуясь монитором, старайтесь сохранять удобную позу.

- Держите спину прямо.
- Расстояние между экраном монитора и глазами должно составлять 45 ~ 50 см. На экран следует смотреть слегка сверху вниз, а монитор должен находиться прямо перед вами.
- Отклоните монитор назад на 10 ~ 20 градусов. Отрегулируйте высоту монитора так, чтобы его верхний край находился немного ниже уровня глаз.
- Отрегулируйте угол наклона монитора так, чтобы экран не отражал источников света.
- Руки от плеч до локтей должны быть опущены вдоль тела. Тыльная сторона ладони должна находиться на одной линии с предплечьем.
- Руки должны быть согнутыми в локтях под прямым углом.
- Ноги должны быть согнуты в коленях на угол более 90 градусов. Ступни ног не должны отрываться от пола. Кисти рук должны находиться ниже уровня сердца.





Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором. Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.
При необходимости покупки дополнительных компонентов обратитесь к местному дилеру компании.

Распаковка



без подставки



с подставкой

Руководство



Краткая инструкция по установке



Гарантийный талон (выдается не во всех регионах)



Установочный компакт-диск с руководством пользователя, драйвером монитора

Кабель



Сигнальный Кабель(15-штырьковый D-SUB)



Кабель электропитания

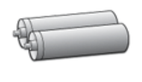


Радиоантенна

Продается отдельно



Пульт дистанционного управления



батареи (AAA X 2)



Ткань для чистки

Разное





Кабель телевизионной антенны



RCA Кабель



Компонентный разъем Кабель



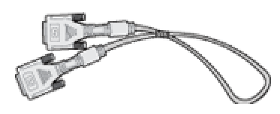
Кабель S-Video



Наушники



Разъем Scart



DVI Кабель



Кабель DVI-HDMI

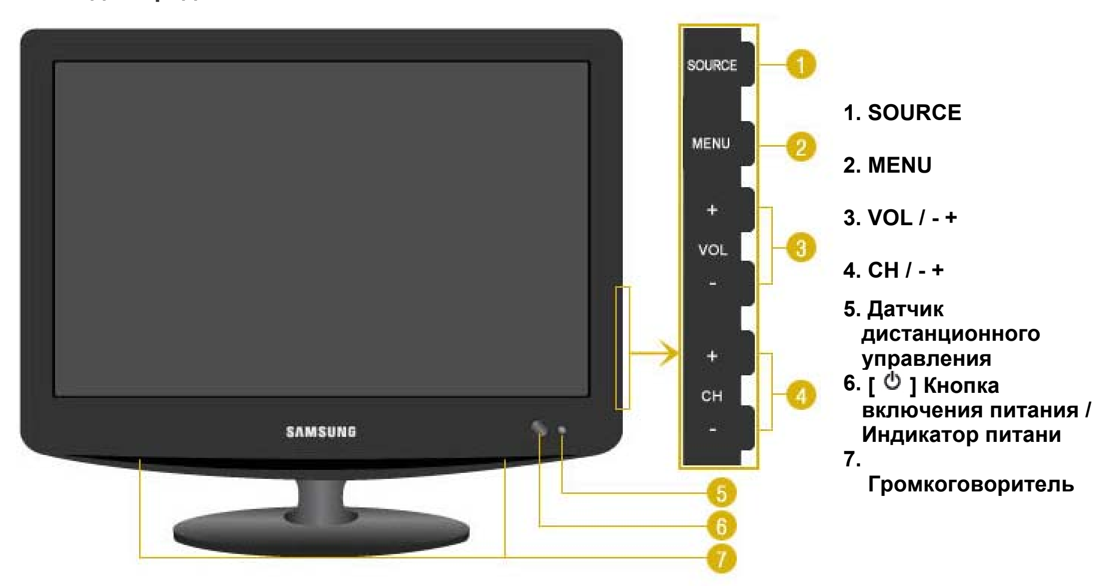


Кабель HDMI



кабель RCA-стерео (для компьютера)

Вид спереди



1. **SOURCE**
   Активизирует выбранный пункт меню.
   Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.
   Обеспечивает переключение режимов экрана в последовательности:
   [ПК] → [DVI] → [TV] → [Внешн.] → [AV] → [S-Video] → [Компонент.] → [HDMI]
   >>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

2. **MENU**
   Открывает экранное меню. Также используется для выхода из экраного меню и возвращения в предыдущее меню.

3. **VOL / - +**
   Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.

4. **CH / - +**
   Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню. В режиме TV эта кнопка обеспечивает выбор телевизионных каналов.

5. **Датчик дистанционного управления**
   Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку монитора.

6. **[⏻] Клавиша-выключатель я / Индикатор режима питания**
   Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.
   Отображает общее состояние питания системы. Дополнительную информацию см. в разделе Экономайзер.

7. **Громкоговоритель**
   При подсоединении звуковой карты компьютера к монитору воспроизводится звучание.



Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.

Вид сэади



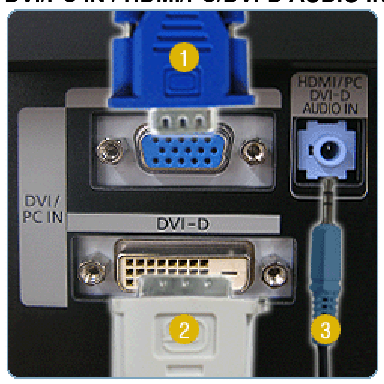
(Конфигурация задней панели монитора может различаться в разных моделях.)

1. **POWER**



- Подключите кабель питания к порту POWER на задней панели монитора.
  Устройство можно использовать при 100 ~ 240 В переменного тока (+/- 10%).

2. **DVI/PC IN / HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN**



1. **PC**
   : Подсоедините кабель **PC** к разъему **PC** на задней панели монитора.

2. **DVI-D**
   : Подсоедините кабель DVI к разъему **DVI-D** на задней панели монитора.

3. **HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN**
   : Подключите разъем **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN** на задней панели монитора к звуковой карте компьютера.

3. **COMPONENT IN**



1. **R - AUDIO - L**
   : Подключите разъем проигрывателя DVD-дисков, видеомагнитофона (DVD проигрыватель / приставку DTV) к разъему **R-AUDIO-L** монитора.

2. **PR, PB,Y**
   : Подключите разъем VIDEO OUT проигрывателя DVD-дисков/ приставки DTV к входным разъемам PR, PB,Y, используя компонентный видео кабель (PR, PB,Y).

4. **ANT IN**



- Подключите кабель сети КТВ или коаксиальный антенный кабель к антенному разъему на задней стороне монитора.
  Необходимо использовать коаксиальный антенный кабель.

5. **HDMI IN**



- С помощью кабеля HDMI подключите разъем HDMI, расположенный на задней панели монитора, к разъему HDMI цифрового устройства вывода.

6. **EXT(RGB)**



- Подключите разъем EXT (RGB) монитора к проигрывателю DVD-дисков, используя разъем Scart.

  Через порт EXT(RGB) монитора обеспечивается подача и вывод телевизионного или видеосигнала.

7.



- Kensington lock - это устройство для жесткого крепления системы при использовании ее в общественных местах.
  (Устройство крепления приобретается отдельно.)
  Чтобы получить дополнительную информацию об использовании защитного устройства, обращайтесь к торговому представителю.

8. **S-VIDEO / VIDEO / R - AUDIO -L /**

1. **S-VIDEO / VIDEO**
   : Источники аудио-видеосигналов, такие как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры, подключаются к разъему S-Video монитора с помощью кабеля S-VHS или RCA.

2. **R - AUDIO - L**
   : Подключите разъем проигрывателя DVD-дисков, видеомагнитофона (DVD проигрыватель / приставку DTV) к разъему **R-AUDIO-L** монитора.



3. 🎧
Подключите наушники к выходному порту наушников.

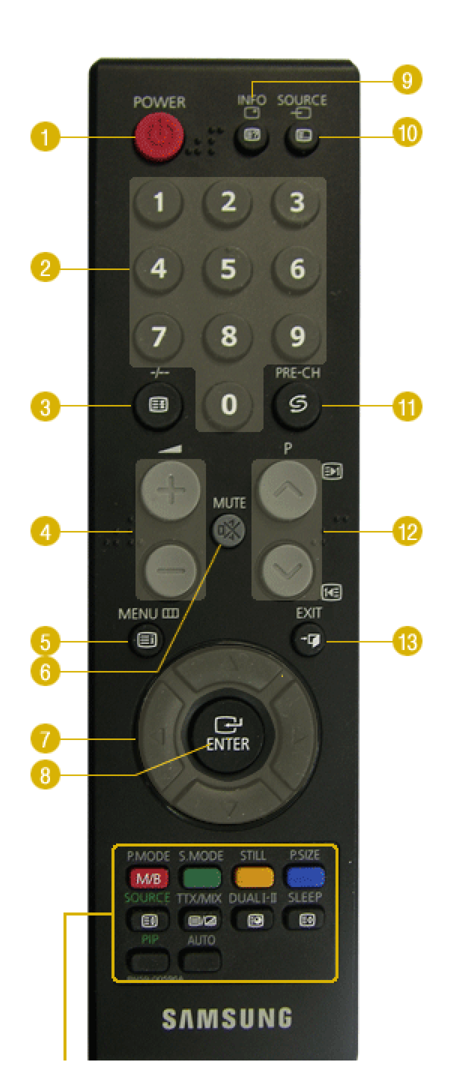


Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.

Распаковка | Вид спереди | Вид сзади | Кнопки пульта дистанционного управления |

Кнопки пульта дистанционного управления

Работающие рядом с монитором телевизоры или другие электронные приборы могут создавать помехи по частоте, мешающие нормальной работе пульта ДУ.



1. **⏻ POWER**
2. **переключения каналов**
3. **-/--**
4. **– ◢ +**
5. **MENU**
6. **MUTE**
7. **▲▼◄► Кнопки <вверх-вниз>, <влево-вправо>**
8. **ENTER**
9. **INFO**
10. **SOURCE**
11. **PRE-CH**
12. **∧ P ∨**
13. **EXIT**
14. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
15. **S.MODE**
16. **STILL**
17. **P.SIZE**
18. **SOURCE**
19. **TTX/MIX**
20. **DUAL I-II**
21. **SLEEP**
22. **PIP**
23. **AUTO**

1. **POWER**
Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

2. **переключения каналов**
Обеспечивает выбор телевизионных каналов в режиме TV. Используется для изменения каналов, когда выбран режим PIP, а PIP SOURCE (Источн. PIP) установлен на TV.

3. **-/--**
(Выбор канала с одно-/двузначным номером.)
Используется для выбора каналов с номерами, начиная с десяти и более.
После нажатия этой кнопки появляется символ "--".
Введите двузначный номер канала.

4. **– ◢ +**
Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.

5. **MENU**
Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

6. **MUTE**
Нажмите, чтобы на время отключить звук.
Отображается внизу экрана слева.
Нажмите кнопку MUTE еще раз, чтобы отменить функцию Откл. зв. Чтобы отменить функцию Откл. зв., можно также нажать клавиши **– ◢ +** .

7. **▲▼◀ ▶ Кнопки <вверх-вниз>, <влево-вправо>**
Обеспечивают перемещение между пунктами меню по горизонтали либо вертикали, а также позволяют регулировать значения выбранных в меню параметров.

8. **ENTER**
Активизирует выбранный пункт меню.

9. **INFO**
В верхнем левом углу экрана отображается информация о текущем изображении.

10. **SOURCE**
Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.
Изменение источника возможно только для внешних устройств, постоянно подсоединенных к монитору.

11. **PRE-CH**
Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.

12. **∧ P ∨**
Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.В режиме TV эта кнопка обеспечивает выбор телевизионных каналов.

13. **EXIT**
Обеспечивает выход из экрана меню или его закрытие.

14. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
Нажмите, чтобы выбрать определенный Sound Mode (Режим звука) монитора или при необходимости изменить атмосферу звука.
Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.

TV / AV / Внеш. / S-Video / Компонент. / HDMI : P.MODE
Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.
Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз.
(Динам. → Стандартный → Кино → Польз.)

ПК / DVI : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости.
(Развлекат. → Интернет → Текст → Польз.)

15. S.MODE (Sound Mode)
При нажатии этой кнопки в левом нижнем углу экрана отображается текущий режим аудиосигнала.
Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами.
(Стандартный → Муз. → Кино → Речь → Польз.)

16. STILL- Работает только для источников сигнала CVBS, S-Video и RF.
Для фиксации неподвижного изображения на экране нажмите эту кнопку один раз. Для разблокировки изображения нажмите кнопку еще раз.

17. P.SIZE
Служит для изменения размеров экрана.
- ПК/ DVI Режим : Широкий / 4:3
- TV / Внешн. / AV / S-Video Режим : Шир. авто / Широкий / 16:9 / Увел. 1 / Увел. 2 / 4:3
- Компонент. / HDMI Режим : Широкий / 16:9 / Увел. 1 / Увел. 2 / 4:3

18. SOURCE - С возможностью регулирования при включенной функции PIP.
Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором. (PIP)

19. TTX/MIX
Телеканалы обеспечивают услугу передачи текстовой информации, называемую телетекстом.
- Кнопки телетекста



Более подробную информацию о настройках экрана см. в разделе TTX / MIX

20. DUAL I-II
Режимы СТЕРЕО/МОНО, ДВОЙНОЙ l / ДВОЙНОЙ ll и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО могут включаться при просмотре телепрограмм в зависимости от типа вещания с помощью кнопки DUAL на пульте ДУ.

21. SLEEP
Выключает монитор по истечении определенного времени.

22. PIP - Функция доступна только в режиме ПК или DVI
Управление окном изображения PIP.

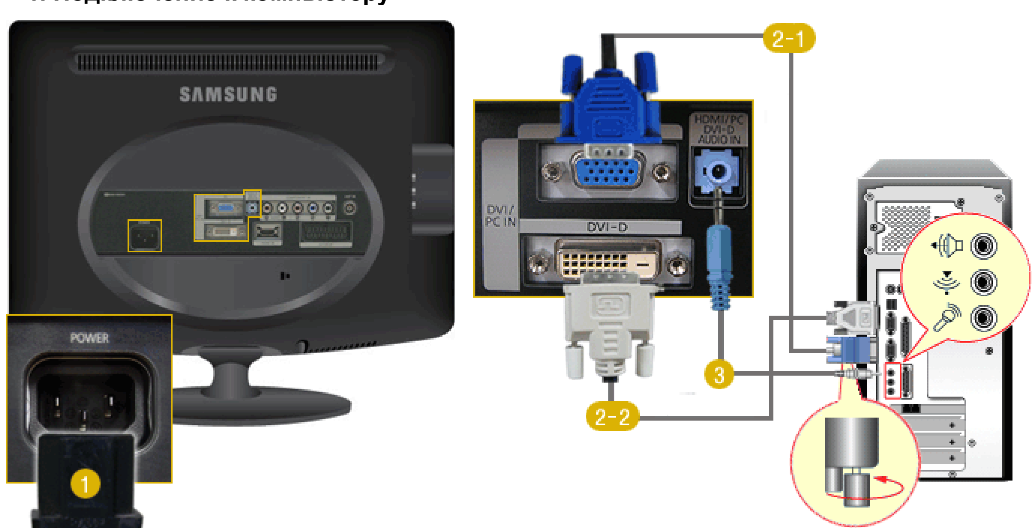
23. AUTO - Функция доступна только в режиме ПК или
Кнопка Auto (Авто) обеспечивает автоматическую настройку экрана. (ПК)





Подключение монитора

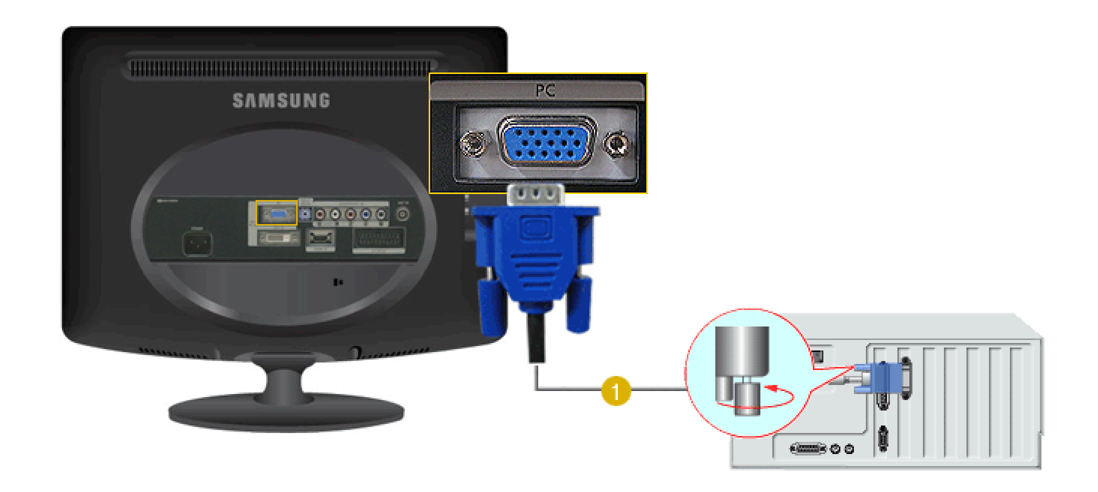
1. Подключение к компьютеру



1. Подключите кабель питания к порту POWER на задней панели монитора. Устройство можно использовать при 100 ~ 240 В переменного тока (+/- 10%).
2. Используйте соединение, подходящее для компьютера.
   2-1. Использование соединителя D-sub (аналогового) на видеоплате.
   Подсоедините кабель **PC** к разъему **PC** на задней панели монитора.
   [PC]
   2-2. Использование соединителя DVI (цифрового) на видеоплате.
   Подсоедините кабель DVI к разъему **DVI-D** на задней панели монитора.
   [DVI-D]
3. Подключите разъем **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN** на задней панели монитора к звуковой карте компьютера.
4. Включите компьютер и монитор.

---

2. Подключение к компьютеру Macintosh



1. Подключите видеокабель к порту D-SUB компьютера Macintosh.
    **[PC]**

2. Включите монитор и компьютер Macintosh.

Подключение к другим устройствам



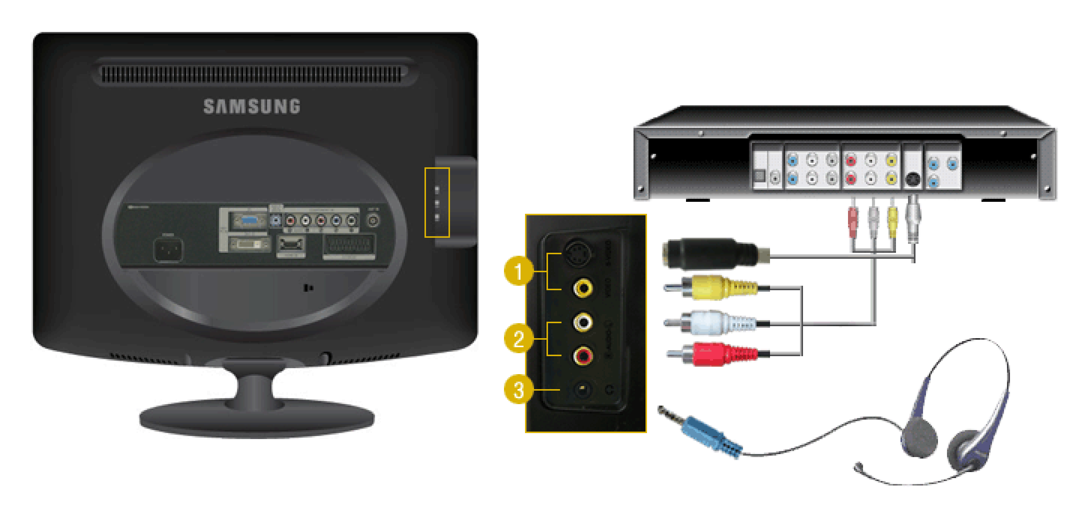
К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте Средства управления пользователя в разделе "Настройка монитора. Конфигурация на задней панели монитора отличается в зависимости от модели устройства..

---

1. Подключение источников аудио-видеосигнала / Подключение наушников

Монитор имеет разъемы для подключения таких источников аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны и видеокамеры. Для воспроизведения аудио-видеосигналов монитор должен быть включен.

К монитору можно подключать наушники.



1. Источники аудио-видеосигналов, такие как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры, подключаются к разъему S-Video монитора с помощью кабеля S-VHS или RCA.

2. Подключите разъем проигрывателя DVD-дисков, видеомагнитофона (DVD проигрыватель /

приставку DTV) к разъему **R-AUDIO-L** монитора.

3. Подключите наушники к выходному порту наушников.

4. Затем запустите DVD-проигрыватель, видеомагнитофон или видеокамеру, предварительно вставив DVD-диск или кассету.

5. Воспользуйтесь кнопкой **SOURCE** для выбора AV или S-Video.

2. Соединительный разъем для подключения внешних устройств EXT.((RGB)

Подключите разъем EXT (RGB) монитора к проигрывателю DVD-дисков, используя разъем Scart. Для просмотра DVD требуется просто подключить монитор к устройству DVD и включить питание.



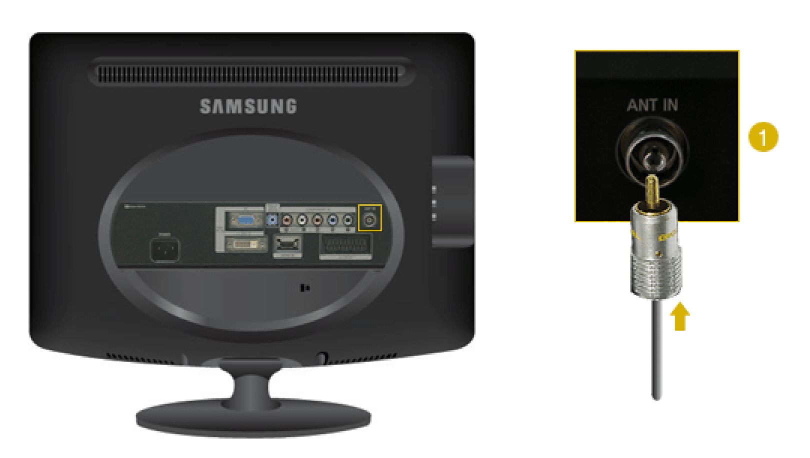
1. Подключите разъем **EXT (RGB)** монитора к проигрывателю DVD-дисков, используя разъем Scart.

2. Воспользуйтесь кнопкой **SOURCE** для выбора Внеш.

---

3. Соединительный разъем для подключения внешних устройств TV

Подключив к монитору антенну или кабель сети КТВ, можно просматривать на нем телевизионные программы без установки на компьютере какого-либо дополнительного оборудования или программного обеспечения для приема телевизионных сигналов.



1. Подключите кабель сети КТВ или коаксиальный антенный кабель к антенному разъему на задней стороне монитора.
   Необходимо использовать коаксиальный антенный кабель.

   - **При использовании разъема внутренней антенны:**
     Проверьте разъем антенны на стене, затем подключите антенный кабель.
   - **При использовании наружной антенны:**
     Если вы используете наружную антенну, то подключение, по возможности, должен

выполнять профессиональный специалист.

- **Подключение радиочастотного кабеля ко входному разъему антенны:**
  Часть медного проводника радиочастотного кабеля должна быть выпрямлена.

2. Включите монитор.

3. Выберите входной телевизионный сигнал, используя кнопку выбора внешних сигналов **SOURCE** (Источник).

4. Выберите желаемый телевизионный канал.

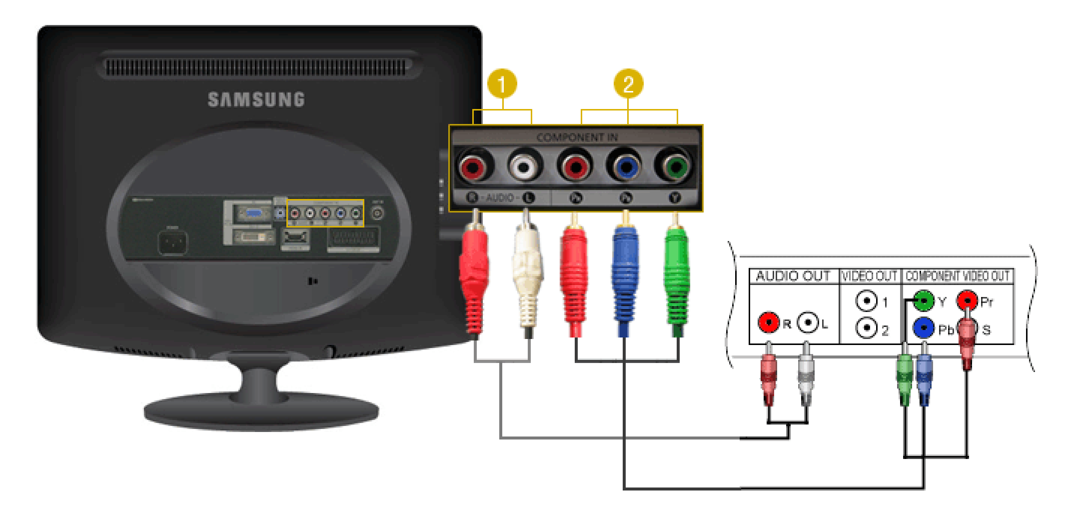


Слабый сигнал приводит к плохому качеству приема?
Для улучшения качества приема приобретите и подключите усилитель сигнала.

---

4. Подключение приставки DVD/DTV

Если устройство имеет соединитель DVD/DTV, подключите его ко входу для приставок DVD/DTV. При включенном питании Вы можете просматривать программы с устройств типа Компонент. просто путем подключения их к монитору.



1. Подключите разъем проигрывателя DVD-дисков, видеомагнитофона (DVD проигрыватель / приставку DTV) к разъему **R-AUDIO-L** монитора.

2. Подключите разъем VIDEO OUT проигрывателя DVD-дисков/ приставки DTV к входным разъемам PR, PB,Y, используя компонентный видео кабель (PR, PB,Y).

3. Воспользуйтесь кнопкой **SOURCE** для выбора Компонент.

---

5. Подсоединение HDMI



Компьютер невозможно подключить к разъему HDMI IN.



1. Такие источники сигнала, как цифровой проигрыватель DVD, подключаются к разъему монитора **HDMI IN** с помощью кабеля HDMI.
2. После этого вставьте диск DVD в проигрыватель и включите воспроизведение.
3. Воспользуйтесь кнопкой **SOURCE** для выбора HDMI.

---

6. Подключение к разъему DVI с использованием кабеля HDMI



1. Подсоедините выходной разъем DVI цифрового устройства вывода к разъему **HDMI IN** монитора с помощью кабеля DVI-HDMI
2. Подсоедините красный и белый разъемы кабеля RCA-стерео (для компьютера) к выходным аудиоразъемам того же цвета на цифровом устройстве вывода и подсоедините разъем на противоположной стороне к разъему **HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN** на мониторе.
3. После этого вставьте диск DVD в проигрыватель и включите воспроизведение.
4. Воспользуйтесь кнопкой **SOURCE** для выбора HDMI.

Подключение монитора | Использование подставки | Инсталляция драйвера монитора (В автоматическом режиме) | Инсталляция драйвера монитора (В ручном режиме)

Использование подставки

1. Складывание подставки

Монитор можно наклонять на угол от 0 до 18 градусов.





Инсталляция драйвера монитора (В автоматическом режиме)

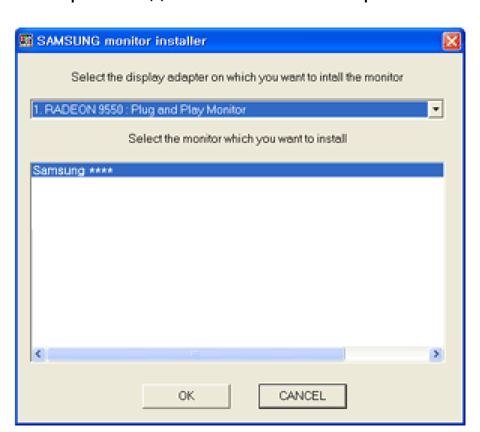


Следуя приглашениям операционной системы, установите CD-ROM, прилагаемый к монитору.Порядок установки драйвера может несколько отличаться в различных системах. Следуйте указаниям, соответстующим Вашей операционной системе.

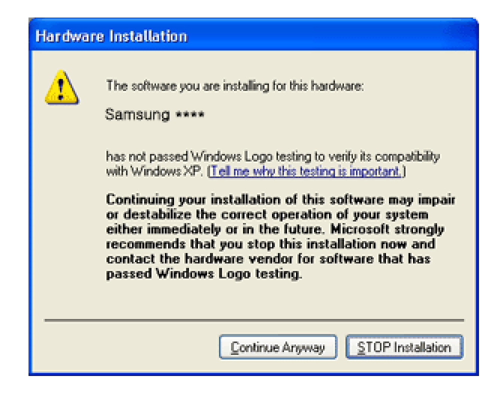
Приготовьте чистый диск и скачайте файл программы по установке драйвера с Интернет-сайта, приведенного ниже.

- Internet web site : http://www.samsung.com/ (По всему миру)
  http://www.samsung.com/monitor (США)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Китай)

1. Вставьте диск в дисковод.
2. Нажмите "**Windows**".
3. Выберите модель Вашего монитора из списка, затем нажмите кнопку "**OK**".



4. Если далее появляется окно "**Сообщение**", нажмите "**Продолжить в любом случае**". Далее нажмите кнопку "**OK**".
   (Операционная Система Microsoft® Windows® XP)





Данный драйвер монитора является сертифицированным логотипом MS, и эта
не вызовет неполадки в системе. Сертифицированный драйвер будет размещ
главной странице мониторов Samsung.
http://www.samsung.com/

5. Установка драйвера монитора завершена.

Подключение монитора | Использование подставки | Инсталляция драйвера монитора (В автоматическом режиме) | Инсталляция драйвера монитора (В ручном режиме)

Инсталляция драйвера монитора (В ручном режиме)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux



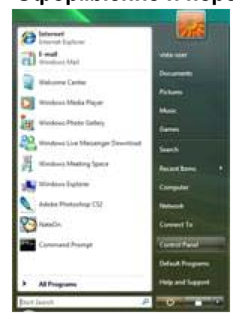
Следуя приглашениям операционной системы, установите CD-ROM, прилагаемый к монитору.Порядок установки драйвера может несколько отличаться в различных системах. Следуйте указаниям, соответствующим Вашей операционной системе.

Приготовьте чистый диск и скачайте файл программы по установке драйвера с Интернет-сайта, приведенного ниже.

- Веб-узел в Интернете :http://www.samsung.com/ (По всему миру)
  http://www.samsung.com/monitor (США)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)

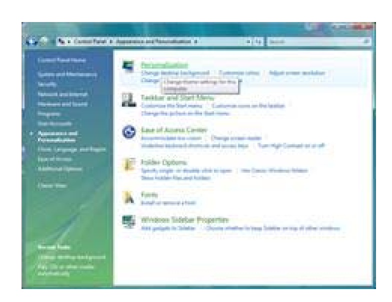
Операционная Система Microsoft® Windows Vista™

1. Установите компакт-диск с руководством пользователя в устройство чтения компакт-дисков.
2. Выберите (Пуск), затем "**Панель управления**". Дважды щелкните на пункт "**Оформление и персонализация**".





3. Выберите "**Персонализация**", а затем "**Параметры экрана**".

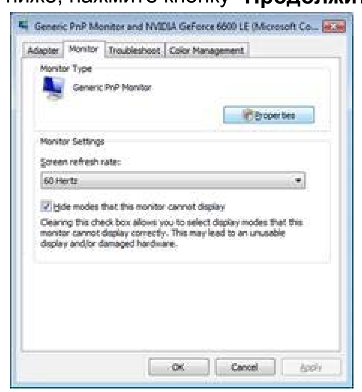




4. Нажмите кнопку "**Дополнительные параметры.**".



5. На вкладке "**Монитор**" нажмите кнопку "**Свойства**". Если кнопка "**Свойства**" не активна, это значит, что настройка монитора окончена. Монитор готов к испольщованию.
Если появляется окно с сообщением "**Операционной системе требуется.**", изображенное ниже, нажмите кнопку "**Продолжить**".



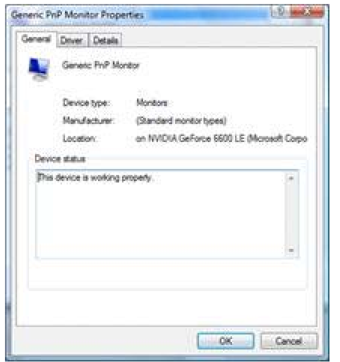


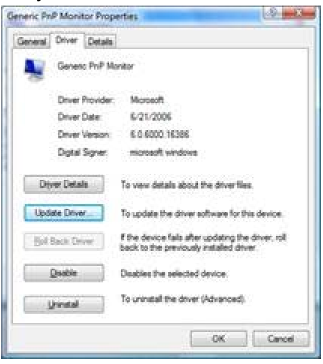


Данный драйвер монитора является сертифицированным логотипом MS, и эта установка не вызовет неполадки в системе.
Сертифицированный драйвер будет размещен на главной странице мониторов Samsung.

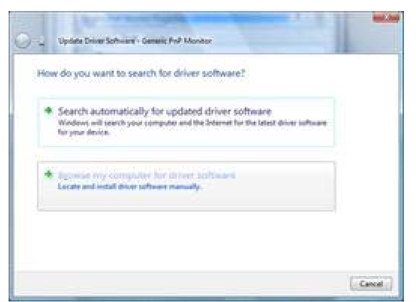
http://www.samsung.com/

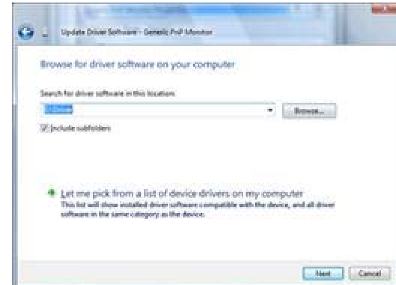
6. На вкладке "**Драйвер**" нажмите кнопку "**Обновить...**".



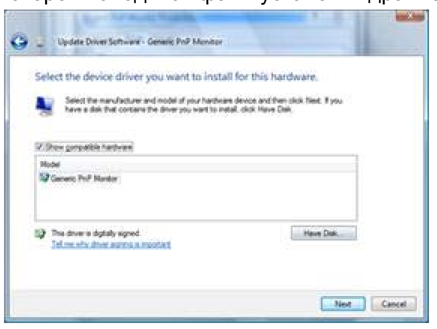


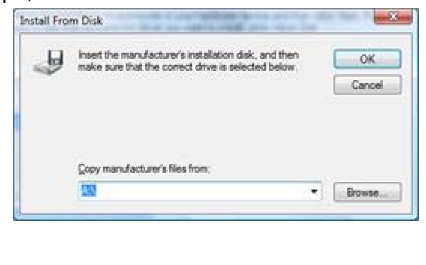
7. Установите флажок "**Выполнить поиск драйверов на этом компьютере**" и щелкните на "**Выбрать драйвер из списка драйверов, имеющихся на этом компьютере**".



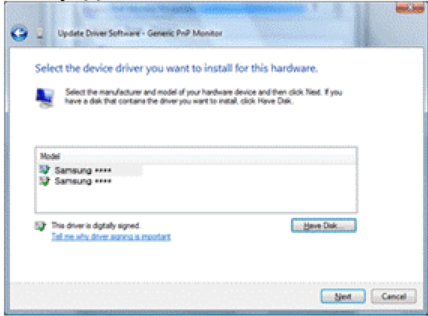


8. Нажмите на кнопку "**Установить с диска...**" и выберите папку (например, D:\Drive), в которой находится файл установки драйвера, после чего нажмите "**OK**".

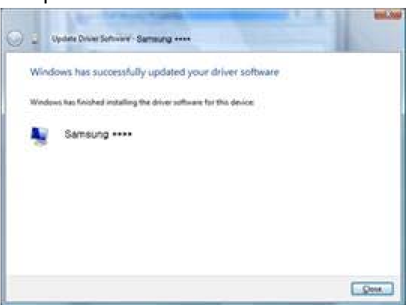


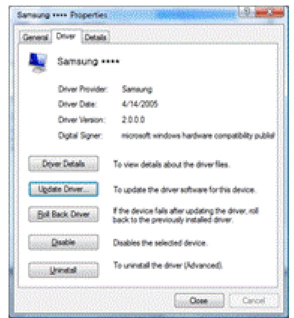


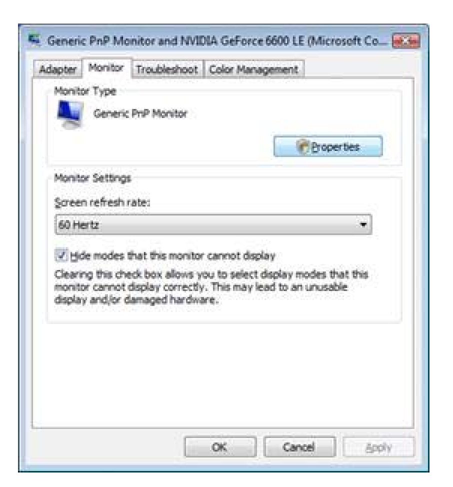
9. Выберите модель своего монитора из списка моделей мониторов на экране и нажмите кнопку "**Далее**".

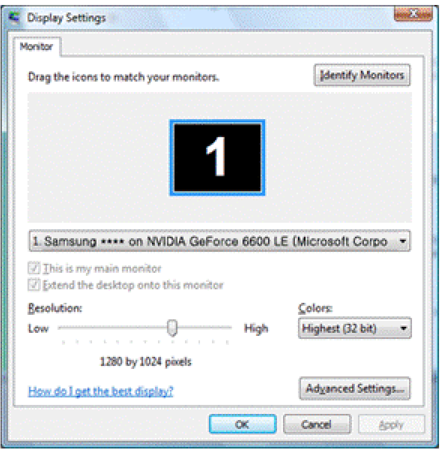


10. Нажмите последовательно кнопки "**Закрыть**"→ "**Закрыть**" → "**OK**" → "**OK**" экранах, изображенных ниже.









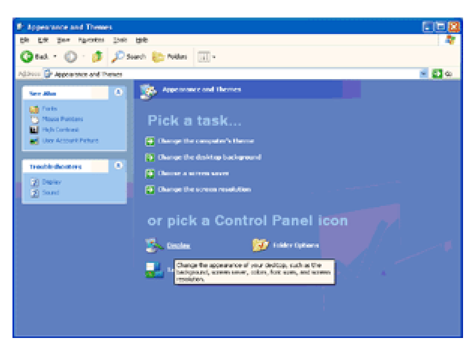
Операционная Система Microsoft® Windows® XP

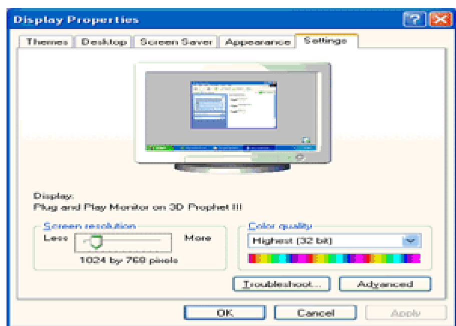
1. Вставьте диск в дисковод.
2. Нажмите **"Старт " > "Панель Управления"**, далее "**Оформление и Темы**".



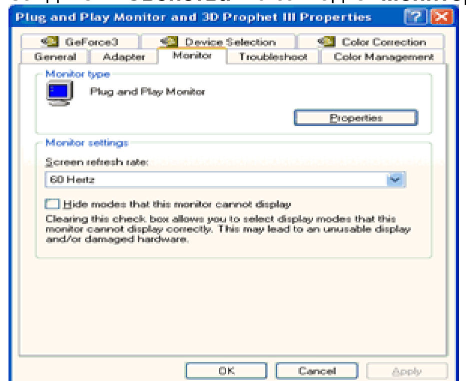


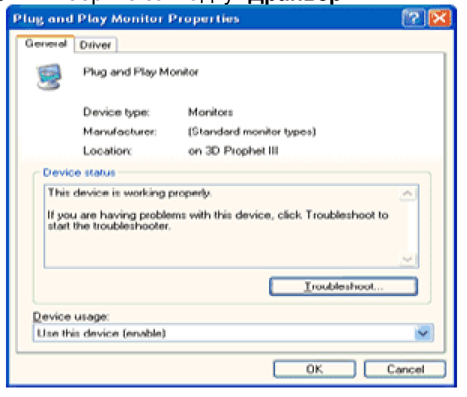
3. Нажмите **"Изображение " и выберите "Настройки"**, затем "**Подробно**"



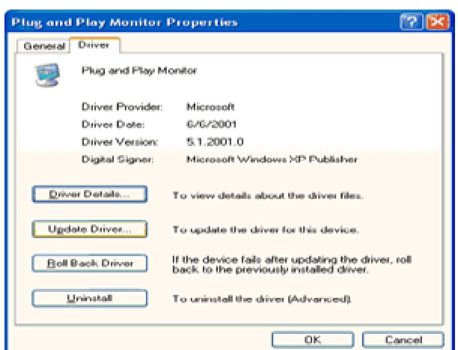


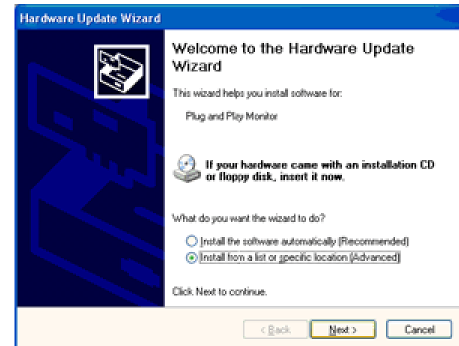
4. Зайдите в "**Свойства**" на закладке "**Монитор**" и выберите закладку "**Драйвер**".



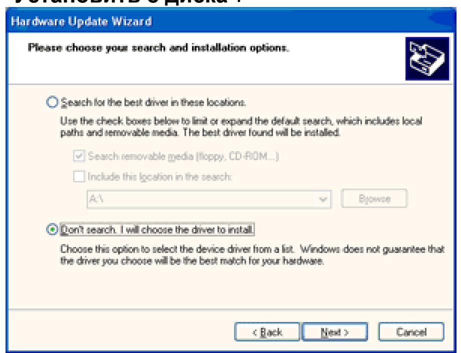


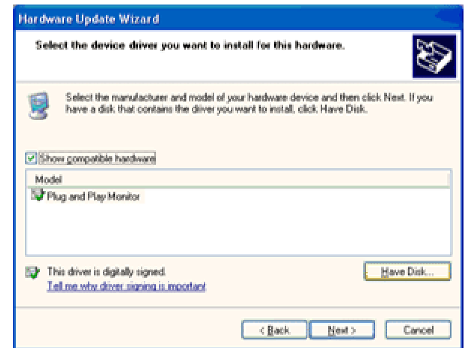
5. Нажмите "**Обновить драйвер**", затем выберите "**Установить из списка или...**", затем нажмите кнопку "**Далее**".



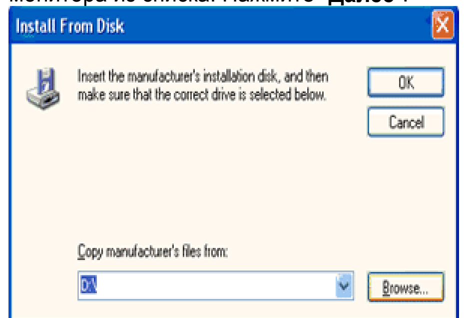


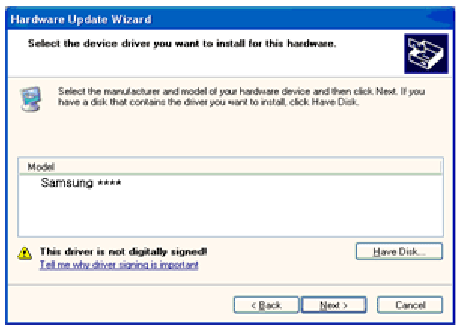
6. Выберите "**Не осуществлять поиск, я...**", затем нажмите кнопку "**Далее**" и надмите "**Установить с диска**".



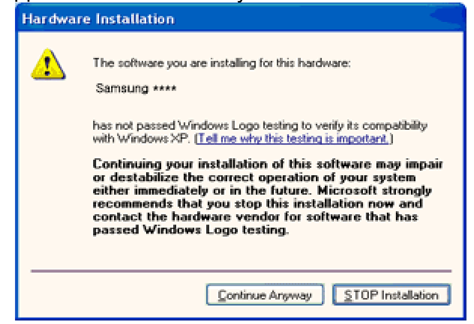


7. Нажмите "**Обзор**" и выберите папку A:\(D:\driver), затем выберите модель Вашего монитора из списка. Нажмите "**Далее**".





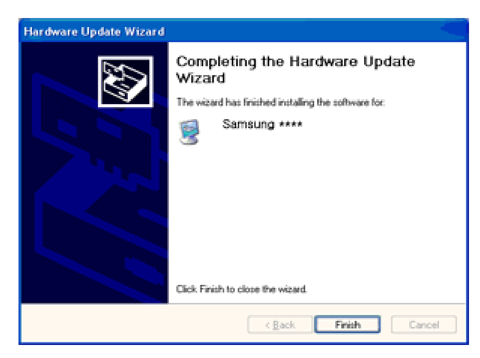
8. Если далее появляется окно "**Сообщение**", нажмите "**Продолжить в любом случае**". Далее нажмите кнопку "**OK**".

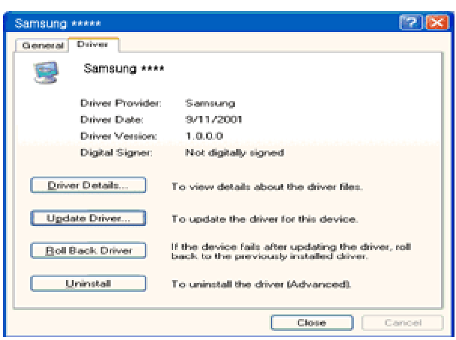


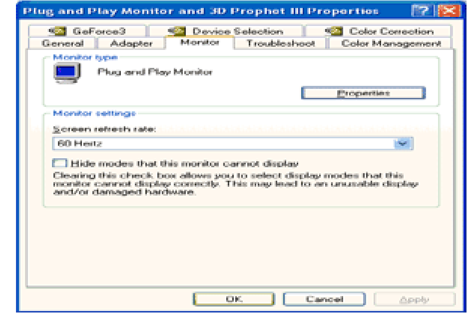
Безопасность драйвера данного монитора гарантируется логотипом компании майкрософт, и его установка не повредит Вашей системе.
Зарегистрированный драйвер будет размещен на домашней странице мониторов компании Самсунг.
http://www.samsung.com/

.

9. Нажмите кнопку "**Закрыть**", затем кнопку "**OK**"







10. Установка драйвера монитора завершена.

Операционная Система Microsoft® Windows® 2000

Когда Вы увидите на мониторе сообщение "Цифровая подпись не найдена", сделайте следующее.

1. Выберите **OK** в окне **Вставить Диск**.
2. Нажмите на клавишу **Просмотр** в окне **Выбор Файла**.
3. Выберите A:\(D:\driver), нажмите на клавишу **Открыть**, и затем на клавишу **OK**.

Инструкция по Ручной Установке Программного Обеспечения для Монитора.

1. Нажмите на клавиши **Старт**, **Установки**, **Панель Управления**.
2. Дважды нажмите на икону **Дисплей**.
3. Выберите клавишу **Установки**, затем нажмите на клавишу **Спец. Функции**.
4. Выберите **Монитор**.
   Вариант 1: Если клавиша "Свойства" неактивна, это значит, что конфигурация монитора правильная.
   Пожалуйста, остановите инсталляцию.
   Вариант 2: Если клавиша **Свойства** активна, нажмите на нее. Пожалуйста, выполняйте следующие шаги последовательно.
5. Click "**Driver**" and then click on "**Update Driver..**"
6. Нажмите на клавишу **Драйвер**, а затем на **Обновить Драйвер** и на клавишу **Далее**.
7. Выберите "Покажите список известных драйверов для данного оборудования, чтобы я мог выбрать подходящий драйвер", затем нажмите на клавишу **Далее**, а затем **Выбрать диск**.
8. Нажмите на клавишу **Выбор**, а затем выберите A:\(D:\driver).
9. Нажмите на клавишу **Открыть**, а затем на **OK**.
10. Выберите модель Вашего монитора, затем нажмите на клавишу **Далее**, и снова на клавишу **Далее**.
11. Нажмите на клавишу **Конец**, а затем на клавишу **Закрыть**.

    Если Вы увидите сообщение "Цифровая подпись не найдена", нажмите на клавишу **Да**.
    И нажмите на клавишу **Конец**, а затем на клавишу **Закрыть**.

Операционная Система Microsoft® Windows® Millennium

1. Нажмите на клавиши **Старт**, **Установки**, **Панель Управления**.
2. Дважды нажмите на икону Дисплей.
3. Выберите закладку **Настройка** и нажмите кнопку **Подробно**.
4. Выберите закладку **Монитор**Л.
5. Нажмите кнопку **Изменить** в закладке **Тип монитора**.
6. Выберите **Указать расположение драйвера**.
7. Выберите **Показать весь список драйверов**, затем нажмите **Далее**.
8. Нажмите кнопку **Установить с диска**.
9. Укажите путь A:\(D:\driver), затем нажмите **OK**.
10. Выберите **Показать все устройства**, затем выберите модель монитора, присоединенного

к Вашему компьютеру и нажмите ЂОКЛ.

11. Несколько раз нажмите кнопку ЂЗакрыть или **OK** пока не закроется окно Свойства.
    (На экране может повиться предупреждение или другое сообщение, в этом случае просто нажмите **OK**.)

Операционная Система Microsoft® Windows® NT

1. Нажмите последовательно на клавиши **Пуск**, **Установки**, **Панель Управления**, а затем дважды на **Экран**.
2. В окне **Регистрация Информации о Дисплее** нажмите на клавишу **Установки** , а затем на **Все режимы**.
3. Выберите желаемые функции (**Разрешение**, **Количество цветов** и **Частота по вертикали**), а затем нажмите на клавишу **OK**.
4. Нажмите на клавишу **Применить**, если после тестирования экран работает нормально. Если же экран не работает нормально, перейдите к другому состоянию (более низкому разрешению, другому цвету или частоте).

Примечание: Если у **Вас нет функции Все режимы**, выберите уровень разрешения и частоту по вертикали в соответствии с Предварительно установленные режимы синхронизации в данной инструкции.

Операционная система Линукс.

Чтобы пользоваться X-Window, нужно создать файл X86Config, что является файлом установок системы.

1. После создания файла "X86Config" нажмите на клавишу **Ввод** на первом и на втором экране.
2. Третий экран служит для **установки мыши**.
3. Подсоедините мышь к компьютеру.
4. Следующий экран нужен для **выбора Клавиатуры**.
5. Выберите Клавиатуру для Вашего компьютера.
6. Следующий экран нужен для **установки Вашего монитора**.
7. Прежде всего, установите **частоту по горизонтали** для Вашего монитора. (Можно выйти на частоту напрямую).
8. Установите **частоту по вертикали** для Вашего монитора (Можно выйти на частоту напрямую).
9. Войдите в **название модели Вашего монитора**. Эта информация не окажет влияния на непосредственное выполнение X-Window.
10. На этом установка функций Вашего монитора **закончена**.
    Выполните X-Window после установки другого требуемого оборудования.





Вход



Доступные режимы P : ПК/DVI T : TV E : Внеш. A : AV S : S-Video C : Компонент. H : HDMI



Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

OSD	Содержание	Воспроизвести /Остановить
Список источн.	Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором. **Для прямого вызова этойфункции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE'.** **1) ПК** **2) DVI** **3) TV** **4) Внешн.** **5) AV** **6) S-Video** **7) Компонент.** **8) HDMI**	P T E A S C H
PIP	При подключении к монитору внешних источников аудио-видеосигнала, таких как видеомагнитофон или DVD-проигрыватель, функция PIP позволяет просматривать видеозаписи с этих устройств в маленьком	

	окне, наложенном на основное окно, в котором отображается видеосигнал компьютера. (Выкл. / Вкл.) **- Функция доступна только в режиме ПК / DVI** **1) PIP** : Управление окном изображения PIP. **Для прямого вызова этойфункции на пульте ДУ используется кнопка 'PIP'.** **Выкл. / Вкл.** **2) Источн.** : Выбор входного источника сигнала для функции PIP . **Для прямого вызова этойфункции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE'.** **PC / DVI** : TV / AV / S-Video **3) Размер** : дает возможность пользователю выключать экран PIP или настраивать его размер. / / Если в меню Размер выбрать , функция Позиция не будет активирована. **4) Позиция**: Изменение позиции окна PIP. / / /	PIP Источн Размер Позиция P
Редактир. назв.	Присвойте имена устройствам, подключенным ко входным разъемам телевизора, чтобы облегчить в дальнейшем выбор источника входного сигнала. **1) ПК** **2) DVI** **3) Внешн.** **4) AV** **5) S-Video** **6) Компонент.** **7) HDMI**	P T E A S C H

Вход | Изображение | Звук | Канал | Установка

Изображение

ПК / DVI Режим



Доступные режимы P : ПК/DVI T : TV E : Внеш. A : AV S : S-Video C : Компонент. H : HDMI



Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

OSD	Содержание	Воспроизвести /Остановить
MagicBright™	MagicBright™ - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения. На данный момент доступны 4 различных режима: Text, Internet, Entertain и Custom. Каждый режим имеет свои предустановленные значения яркости. Можно легко выбирать одну из 4 настроек, просто нажимая кнопку "M/B". **Для прямого вызова этойфункции на пульте ДУ используется кнопка 'M/B'.** **1) Развлекат.** : Высокая яркость Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD. **2) Интернет** : Средняя яркость Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно. **3) Текст** : Нормальная яркость Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста. **4) Польз.** Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения. В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.	
Польз.	Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям. **1) Контраст** : Выполните регулировку Контраст. **2) Яркость** : Выполните регулировку Яркость.	
При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.		
Оттенок	Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого. Отдельные компоненты цвета также могут настраиваться пользователем. **1) Хол.** **2) Норм.** **3) Тепл.** **4) Польз.**	
Регулировка цвета	эта функция используется для регулировки параметров цветности **- Функция доступна только в режиме ПК или** **1) Кр.** **2) Зел.** **3) Син.**	
При настройке изображения с использованием функции Colour Control меню Colour Tone переходит в режим Custom.		
Подстройка изображения	Подменю "Зафикс. изобр." (Фиксация изображения) используется для точной настройки и получения оптимального изображения за счет удаления шумовых помех, приводящих к нестабильности, дрожанию и мерцанию изображения. Если с использованием точной настройки ("Точно") удовлетворительные результаты получить не удается, используйте грубую настройку ("Грубо"), а затем опять точную настройку ("Точно"). **- Функция доступна только в режиме ПК или** **1) Грубо** :Устранение шума, например, вертикальных полос. Грубая настройка позволяет изменить положение области изображения на экране. Ее можно переместить в центр с помощью меню управления горизонтальным положением.	1) Грубо 2) Точно 3) Четкость

	2) Точно : Удаляет помехи, например, в виде горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после выполнения точной ("Точно") настройки, повторите настройку после регулировки частоты тактового сигнала. **3) Четкость** **- Когда для пункта меню Источн. установлено значение DVI, работает только эта функция.** : Регулировка резкости изображения. **4) Позиция** : Позволяет изменять позицию экрана по горизонтали и вертикали. >> Данная функция не работает в режиме Цифрового ввода.	4) Позиция
Автоподстройка	Величина точной или грубой настройки настраивается автоматически. Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO. **Для прямого вызова этойфункции на пульте ДУ используется кнопка 'AUTO'.**	
Размер	Позволяет выбирать различные размеры изображения. **1) Широкий** **2) 4:3**	
Экран PIP	Здесь можно настроить параметры экрана PIP **- Функция доступна только в режиме ПК или DVI** **1) Контраст** : Позволяет настроить параметр Contrast (Контрастность) окна PIP на экране. **2) Яркость** : Позволяет настроить параметр Brightness (Яркость) окна PIP на экране. **3) Четкость** : Используется для регулировки различия между наиболее яркими и наиболее темными зонами в окне PIP. **4) Цвет** : Используется для регулировки цветовой насыщенности окна PIP. **5) Тон** : Добавляет естественности цвета окну PIP. **Список источн. : PIP Вкл.** Во время просмотра меню Tint (Тон) можно отобразить на мониторе, изменив систему вещания с PAL на NTSC. Но оно не будет отображаться при просмотре обычных каналов, вещание которых осуществляется в системе PAL. Для получения дополнительной информации см. раздел Системы вещания в разных странах.	

TV / Внеш. / AV / S-Video / Компонент. / HDMI



Доступные режимы P : ПК/DVI T : TV E : Внеш. A : AV S : S-Video C : Компонент. H : HDMI



Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

OSD	Содержание	Воспроизвести /Остановить
Режим	В мониторе имеется четыре режима автоматической настройки изображения, которые предварительно установлены на заводе-изготовителе. Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами. **Для прямого вызова этойфункции на пульте ДУ используется кнопка 'P.MODE'.** **1) Динамический(Динам.)** **2) Стандартный(Стандартн.)** **3) Кино** **4) Польз**	T E A S C H
Польз	Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям. **1) Контраст** : Регулировка контрастности **2) Яркость** : Регулировка яркости **3) Четкость** : Регулировка резкости изображения. **4) Цвет** : Изменение насыщенности цвета. **5) Тон** : Добавляет отображаемому изображению естественность цвета. Во время просмотра меню Tint (Тон) можно отобразить на мониторе, изменив систему вещания с PAL на NTSC. Но оно не будет отображаться при просмотре обычных каналов, вещание которых осуществляется в системе PAL. Для получения дополнительной информации см. раздел Системы вещания в разных странах.	T E A S C H
Оттенок	Настройка цвета фона **1) Хол.2** **2) Хол.1** **3) Норм.** **4) Теп.1** **5) Теп.2**	T E A S C H
Размер	Позволяет выбирать различные размеры изображения. **Для прямого вызова этойфункции на пульте ДУ используется кнопка 'P.SIZE'.** • **TV / Внешн. / AV / S-Video mode : Шир. авто / Широкий / 16:9 / Увел. 1 / Увел. 2 / 4:3** • **Компонент. / HDMI mode : Широкий / 16:9 / Увел. 1 / Увел. 2 / 4:3**	T E A S C H

Звук



Доступные режимы P : ПК/DVI T : TV E : Внеш. A : AV S : S-Video C : Компонент. H : HDMI



Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

OSD	Содержание	Воспроизвести /Остановить
Режим	Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала. **Для прямого вызова этойфункции на пульте ДУ используется кнопка 'S.MODE'.** **1) Стандартный** : Выберите режим Standard для возвращения к стандартным установкам. **2) Музыка(Муз.)** : Выберите режим Music при просмотре музыкальных видеопрограмм или концертов. **3) Кино** : Выберите режим Movie для просмотра фильмов. **4) Речь** : Выберите режим Speech при просмотре программ, содержащих в основном речь и диалоги (например, новостей). **5) Польз.** : Выберите Custom для вызова Ваших личных настроек.	P T E A S C H
Польз	Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала. **1) Н/Ч** : Подчеркивает звучание низких частот. **2) В/Ч** : Подчеркивает звучание высоких частот. **3) Баланс** : Позволяет регулировать баланс звучания между левым и правым динамиками. **Звук слышен даже в том случае, если для громкости**	P T E A S C H

	установлено значение 0.	
Громк. авто	Уменьшает различия между уровнями громкости различных телевизионных вещательных компаний. **Выкл.** **Вкл.**	P T E A S C H
Выбор звука	При включенной функции PIP можно выбрать Осн. или Доп. **1) Осн.** **2) Доп.** **Список источн. : PIP Вкл.**	P

Канал



Доступные режимы P : ПК/DVI T : TV E : Внеш. A : AV S : S-Video C : Компонент. H : HDMI



Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

OSD	Содержание	Воспроизвести /Остановить
Страна	Примечание: Перед использованием функции “Auto Store” («Автоматическое сохранение») выберите страну, в которой вы используете данное изделие. Если эта страна не видна в списке, выберите пункт “Other” («Другие»). **1) Бельгия** **2) франция** **3) Германия** **4) Италия** **5) Нидерланды** **6) Испания** **7) Швеция** **8) Швейцария** **9) Великобритания(Великобр.)** **10) Другие** **11) СНГ** **12) Вос. Евр.**	T
Автонастройка	Позволяет автоматически сканировать диапазоны принимаемых в данной местности частот телевизионного вещания и запоминать все найденные каналы.	T
Ручная настр.	озволяет сканировать диапазоны принимаемых в данной местности частот телевизионного вещания и запоминать все найденные каналы в ручном режиме. **1) Программа(Прог.)**: Ввод на экране желаемого номера программы. **2) Система цвета(Сист. цвета)**: Позволяет выполнять многократную повторную настройку до достижения оптимального	

	качества цвета. (Авто <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43) **3) Система звука(Сист. звука)**: Позволяет выполнять многократную повторную настройку до достижения оптимального качества звука. (BG <-> DK <-> I <-> L) **4) Канал** : Выбор телевизионного канала путем перемещения по шкале частот в пределах текущего частотного диапазона. frequency. **5) Поиск** : Телевизионный тюнер сканирует частотный диапазон, пока на экране не появится изображение первого найденного канала или выбранного Вами канала. **6) Сохранение(Сохр.)** : Используется для сохранения введенных пользователем установок.	
Управление кананами	**1) Список каналов** : Можно добавить или удалить канал, чтобы отображались только нужные каналы. Индикация "🔒" активна, когда для параметра "Child Lock" (Замок) установлено значение "On" (Вкл)". **2) Замок** : Предотвращение просмотра детьми нежелательных программ путем блокировки определенных каналов или видеопрограмм. Функцию Замок можно выбрать только с помощью пульта дистанционного управления.	
Сортировка (Сорт.)	Используется для взаимного обмена номеров двух канаов.	
Название (Назв.)	Если в сигнале канала транслируется информация о названии канала, то при ручном или автоматическом сохранении канала им сразу же присваиваются имена. Однако впоследствии вы можете изменить эти имена или назначить новые по своему выбору.	
Точная настройка	При слабом сигнале или неправильной конфигурации антенны некоторые каналы могут быть настроены неправильно.	

Вход | Изображение | Звук | Канал | Установка

Установка



Доступные режимы P : ПК/DVI T : TV E : Внеш. A : AV S : S-Video C : Компонент. H : HDMI



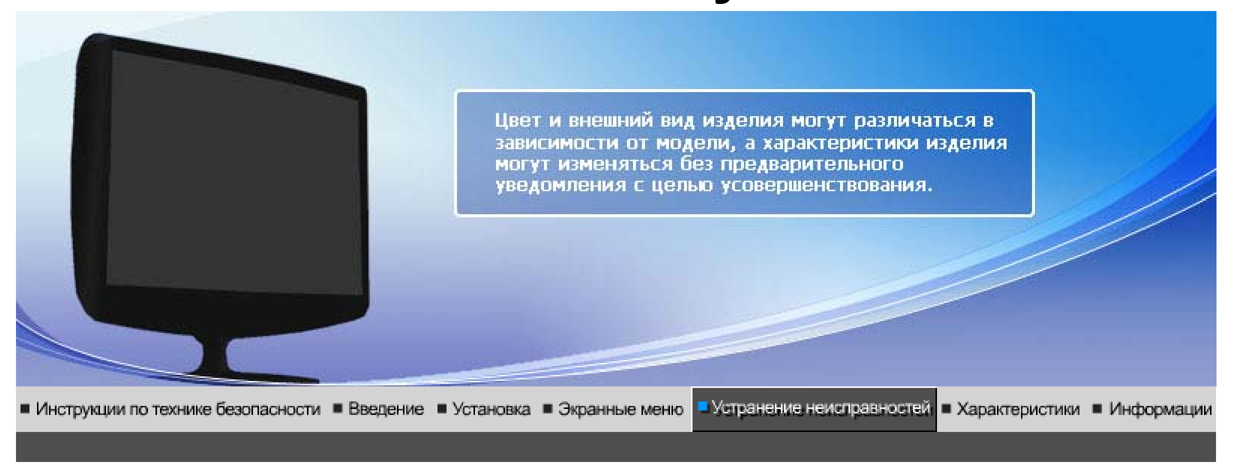
Стандартное значение может быть разным, в зависимости от выбранного режима входного сигнала (источника входного сигнала, выбранного из списка внешних источников) и установленного разрешения экрана.

OSD	Содержание	Воспроизвести

		/Остановить
Язык	Вы можете выбрать один из 8 имеющихся языков English English Deutsch Français Español Italiano Svenska Português Русский **ПРИМ ЕЧАНИЕ:** Выбор языка оказывает влияние только на экранные меню и экранную информацию. Он не влияет на программы, выполня емые в компьютере.	P T E A S C H
Таймер сна	Выключает монитор по истечении определенного времени. **1) Выкл. 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180** **Для прямого вызова этойфункции на пульте ДУ используется кнопка 'SLEEP'.**	P T E A S C H
Прозрачность	Изменение прозрачности фона меню OSD. **1) Высокая** **2) Средняя** **3) Низкая** **4) Непрозр**	P T E A S C H
Синий экра	Если сигнал не принимается или очень слабый, то вместо шумов и помех на экране отображается синий фон. Однако если вы хотите по-прежнему видеть изображение, несмотря на его плохое качество, нужно установить режим “Blue screen” в состояние “Off.” **Выкл.** **Вкл.**	T E A S C H
Сброс	Установка исходных параметров **1) Сброс настр.** **2) Восст. цвета**	1) Сброс настр. 2) Восст.цвета P
ЧерныйHDMI	Когда к телевизору подсоединен проигрыватель DVD или приставка через разъем HDMI, качество изображения на экране может ухудшаться, например увеличиваться уровень черного, уменьшаться контрастность или пропадать цвета и т.д., в зависимости от подключенного внешнего устройства. В этом случае настройте качество изображения путем настройки ЧерныйHDMI. **Нормальный** **Низкий**	H



SyncMaster 932MW





Функция Самопроверки



Перед тем, как обращаться в сервисный центр, проверьте следующие пункты самостоятельно. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Функция Самопроверки | Неоптимальный режим | Драйвер адаптера дисплея

Уход и чистка | Неполадки и способы их устранения

1. Функция Самопроверки

В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет поверить, правильно лп работает монир.

1. Выключите Ваши компьютер и монитор.
2. Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

   Показанное ниже изображение ("Проверить сигн. кабель") на черном фоне появляется, когда монитор находится в нормальном рабочем состоянии, но на него не подан видеосигнал: В режиме самопроверки светодиодный индикатор питания сохраняет зеленый цвет, а показанное на рисунке изображение перемещается по экрану.

   Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором.Этот квадрат может появиться и во время нормальной работы, если кабель отсоединен или поврежден.

4. Выключите Ваш монитор и подсоедините видеокабель, затем включите Ваши компьютер и монитор.

Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; **Ваш монитор работает нормально**.

2. Неоптимальный режим

Если установить разрешение равным одному из двух приведенных выше значений, монитор будет работать нормально, хотя эти режимы им не поддерживаются. При этом появится сообщение "**Неоптимальный режим**", которое исчезает через три секунды. Это означает, что текущая установка не является оптимальной, и функция Автоподстройка не будет работать нормально.

Неоптимальный режим
Рекомендуемый режим
1440 x 900   60Hz



За информацией о поддерживаемой разрешающей способности и частотах обновления обратитесь к разделу Технические Заводские настройки дисплея.

---

3. Драйвер адаптера дисплея



Под адаптером дисплея имеется в виду драйвер видеоплаты компьютера. Если адаптер установлен неправильно, то невозможно настроить разрешающую способность, частоту обновления или цвета, а также инсталлировать драйвер монитора.

1. Проверка драйвера адаптера
   Выберите Пуск → Настройки → Панель управления → Экран → Настройка → Дополнительно → Адаптер.
   Если в этом поле стоит значение по умолчанию или указана неправильная модель, это значит, что драйвер адаптера установлен неправильно. Переустановите драйвер адаптера в соответствии с информацией, предоставленной производителем компьютера или видеоплаты.

2. Инсталляция драйвера адаптера

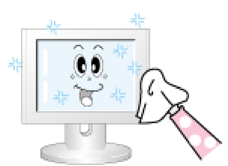
   Приведенные ниже инструкции предназначены для общего случая. В нестандартных случаях обращайтесь за информацией к производителям компьютера или видеоплаты.

   1) Выберите Пуск → Настройки → Панель управления → Экран → Настройка → Дополнительно → Адаптер → Обновление драйверов → Далее → отображается список известных драйверов для этого устройства, из которого можно выбрать требуемый драйвер → Далее → Установить с диска (вставьте дискету с драйвером видеоплаты) → OK → Далее → Далее → Готово.
   2) В случае, если на компьютере имеется файл установки драйвера адаптера: запустите соответствующий файл Setup.exe или Install.exe.

---

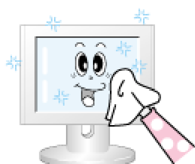
4. Уход и чистка

1. Уход за корпусом монитора
   Очистку монитора производите чистой мягкой тканью, предварительно отсоединив шнур питания.

   - Не используйте бензин, растворители или другие огнеопасные вещества, а также мокрую ткань.
   - Во избежание повреждения экрана рекомендуется использовать очищающую жидкость, рекомендованную Samsung.

2. Уход за экраном плоскопанельного монитора
   Очистку экрана производите осторожно мягкой тканью (хлопчатобумажной фланелью).

   - Ни в коем случае не используйте ацетон, бензин или растворитель.
     (Это может вызвать повреждение или дефомацию поверхности экрана).
   - Стоимость устранения повреждений, произошедших по вине пользователя, и связанные с этим затраты оплачиваются пользователем.

---

5. Неполадки и способы их устранения



Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначала поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

1. Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении.
   (Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).

3. Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
4. Проверьте, как установлена горизонтальная развертка:на 56 Гц ~ 75 Гц.
(Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
5. Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель Управления, Система, Администратор Устройств**, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

Список Проверок



В следующей таблице перечислены возможные проблемы и способы их разрешения. Перед тем, как обращаться в сервисный центр, ознакомьтесь с информацией этого раздела, чтобы убедиться, что Вы не можете решить проблему самостоятельно. Если Вам действительно требуется помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, указанному в гарантийном талоне или в разделе "Информация" данного руководства, или свяжитесь с Вашим дилером.

Установка | Экран | Звук | Пульт дистанционного управления

1. Проблемы, связанные с установкой



Ниже перечислены проблемы, связанные с установкой монитора, и способы их разрешения.

	Проблема	Способ разрешения
PC	**Компьютер работает ненормально.**	• Проверьте, правильно ли инсталлирован драйвер адаптера дисплея (драйвер VGA). (См. раздел Инсталляция драйвера)
	Экран монитора мигает.	• Проверьте, надежно ли подключен и закреплен видеокабель, идущий от компьютера к монитору. (См. раздел Подключение к компьютеру)
TV	**В режиме просмотра телевизионных программ (режим TV) экран показывает размытое изображение или присутствуют шумовые сигналы.**	• Проверьте, надежно ли подключен внешний антенный кабель к антенному разъему. (См. раздел Подключение телевизионного сигнала)
	Отсутствие приема телевизионного сигнала	• Выберите пункт "Auto program" (Автопрограммирование) для автоматической настройки системы каналов. (См. раздел Автонастройка)

2. Проблемы, связанные с экраном монитора



Ниже перечислены проблемы, связанные с экраном монитора и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран пуст, индикатор питания выключен.	• Проверьте, надежно ли подключен шнур питания, и включено ли питание LCD-монитора. (См. раздел Инсталляция драйвера)
Появляется сообщение "Проверить сигн. кабель"	• Проверьте, надежно ли подключен видеокабель к компьютеру или источнику видеосигнала. (См. раздел Подключение к компьютеру) • Проверьте, включен ли компьютер или источник видеосигнала.
Появляется сообщение "Неоптимальный режим"	• Проверьте максимальную разрешающую способность и частоту видеоадаптера. • Сравните эти значения с данными в таблице (См. раздел Подключение телевизионного сигнала.

Изображение "бежит" в вертикальном направлении.	• Проверьте, надежно ли подключен видеокабель. Надежно подключите его.(См. раздел Подключение к компьютеру)
Изображение нечеткое и размытое.	• Выполните грубую Грубо и точную Точно настройку частоты. • Включите монитор заново, предварительно отключив все аксессуары (видеокабель-удлинитель и т.д.) • Установите рекомендуемые значения разрешающей способности и частоты обновления.
Изображение нестабильное и дрожит.	• Проверьте, находятся ли значения разрешающей способности и частоты, установленные для видеоплаты компьютера, в поддерживаемом монитором диапазоне. Если нет, то переустановите их согласно текущим данным "Информация" в меню монитора и таблице Заводские настройки дисплея.
Имеются фантомные изображения.	
Изображение слишком светлое или слишком темное.	• Настройте Яркость и Контраст изображения.
Несоответствие цветов экрана.	• Настройте цвет, используя пункт "Польз." в меню настройки OSD "Цвет".
Цвета изображения искажены темными тенями.	
Низкое качество белого цвета.	
Мигает зеленый индикатор питания.	• Монитор в данный момент выполняет сохранение изменений установок в памяти OSD.
Экран пуст, индикатор питания устойчиво светится зеленым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.	• Монитор находится в режиме энергосбережения. • Передвиньте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.
Экран пуст и мерцает.	• Если после нажатия кнопки MENU появляется сообщение "TEST GOOD", проверьте, надежно ли подключен кабель между монитором и компьютером.

3. Проблемы, связанные с аудиосигналами



Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с аудиосигналами, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Нет звука	• Проверьте, надежно ли подключен аудиокабель ко входному аудио-порту на мониторе и выходному аудио-порту на звуковой плате. (См. раздел Подключение к компьютеру) • Проверьте уровень громкости (См. раздел Громкость)
Слишком низкий уровень громкости	• Проверьте уровень громкости (См. раздел Громкость) • Если после установки максимального уровня громкость звука по-прежнему недостаточна, проверьте установку уровня громкости на звуковой плате компьютера или в соответствующем программном обеспечении.
Слишком большое содержание высоких или низких частот.	• Отрегулируйте параметры "В/Ч" и "Н/Ч" до приемлемого уровня.

4. Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления



Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с пультом дистанционного управления, и способы их разрешения.

Проблема	Способ решения

Монитор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.	• Проверьте полярность батарей (+/-). • Проверьте, не израсходован ли ресурс батарей. • Проверьте, включено ли питание. • Проверьте, надежно ли подключен шнур питания. • Проверьте, нет ли в поле действия пульта дистанционного управления специальных флюоресцентных или неоновых ламп.

Вопросы и Ответы

Вопрос	Ответ
Как можно изменить частоту?	• Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты. • Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)
Как можно отрегулировать разрешение?	• Windows ME/XP/2000 : Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления --> Оформление и темы --> Экран --> Параметры. • Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.
Как настроить функцию Экономии Энергии?	• Windows ME/XP/2000 : Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Оформление и темы --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)
Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?	• Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду. • Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин. Не допускайте попадания воды внутрь монитора.



SyncMaster 2032MW





Функция Самопроверки



Перед тем, как обращаться в сервисный центр, проверьте следующие пункты самостоятельно. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Функция Самопроверки | Неоптимальный режим | Драйвер адаптера дисплея

Уход и чистка | Неполадки и способы их устранения

1. Функция Самопроверки

В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет поверить, правильно лп работает монир.

1. Выключите Ваши компьютер и монитор.
2. Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

   Показанное ниже изображение ("Проверить сигн. кабель") на черном фоне появляется, когда монитор находится в нормальном рабочем состоянии, но на него не подан видеосигнал: В режиме самопроверки светодиодный индикатор питания сохраняет зеленый цвет, а показанное на рисунке изображение перемещается по экрану.

   Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором.Этот квадрат может появиться и во время нормальной работы, если кабель отсоединен или поврежден.

4. Выключите Ваш монитор и подсоедините видеокабель, затем включите Ваши компьютер и монитор.

Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; **Ваш монитор работает нормально**.

2. Неоптимальный режим

Если установить разрешение равным одному из двух приведенных выше значений, монитор будет работать нормально, хотя эти режимы им не поддерживаются. При этом появится сообщение "**Неоптимальный режим**", которое исчезает через три секунды. Это означает, что текущая установка не является оптимальной, и функция Автоподстройка не будет работать нормально.

Неоптимальный режим
Рекомендуемый режим
1680 x 1050 60Hz



За информацией о поддерживаемой разрешающей способности и частотах обновления обратитесь к разделу Технические Заводские настройки дисплея.

---

3. Драйвер адаптера дисплея



Под адаптером дисплея имеется в виду драйвер видеоплаты компьютера. Если адаптер установлен неправильно, то невозможно настроить разрешающую способность, частоту обновления или цвета, а также инсталлировать драйвер монитора.

1. Проверка драйвера адаптера
   Выберите Пуск → Настройки → Панель управления → Экран → Настройка → Дополнительно → Адаптер.
   Если в этом поле стоит значение по умолчанию или указана неправильная модель, это значит, что драйвер адаптера установлен неправильно. Переустановите драйвер адаптера в соответствии с информацией, предоставленной производителем компьютера или видеоплаты.

2. Инсталляция драйвера адаптера

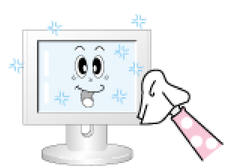
   Приведенные ниже инструкции предназначены для общего случая. В нестандартных случаях обращайтесь за информацией к производителям компьютера или видеоплаты.

   1) Выберите Пуск → Настройки → Панель управления → Экран → Настройка → Дополнительно → Адаптер → Обновление драйверов → Далее → отображается список известных драйверов для этого устройства, из которого можно выбрать требуемый драйвер → Далее → Установить с диска (вставьте дискету с драйвером видеоплаты) → OK → Далее → Далее → Готово.
   2) В случае, если на компьютере имеется файл установки драйвера адаптера: запустите соответствующий файл Setup.exe или Install.exe.

---

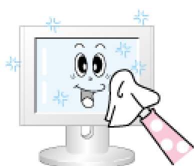
4. Уход и чистка

1. Уход за корпусом монитора
   Очистку монитора производите чистой мягкой тканью, предварительно отсоединив шнур питания.

   - Не используйте бензин, растворители или другие огнеопасные вещества, а также мокрую ткань.
   - Во избежание повреждения экрана рекомендуется использовать очищающую жидкость, рекомендованную Samsung.

2. Уход за экраном плоскопанельного монитора
   Очистку экрана производите осторожно мягкой тканью (хлопчатобумажной фланелью).

   - Ни в коем случае не используйте ацетон, бензин или растворитель.
     (Это может вызвать повреждение или дефомацию поверхности экрана).
   - Стоимость устранения повреждений, произошедших по вине пользователя, и связанные с этим затраты оплачиваются пользователем.

---

5. Неполадки и способы их устранения



Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначала поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

1. Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении.
   (Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).

3. Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
4. Проверьте, как установлена горизонтальная развертка:на 56 Гц ~ 75 Гц. (Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
5. Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель Управления, Система, Администратор Устройств**, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

Список Проверок



В следующей таблице перечислены возможные проблемы и способы их разрешения. Перед тем, как обращаться в сервисный центр, ознакомьтесь с информацией этого раздела, чтобы убедиться, что Вы не можете решить проблему самостоятельно. Если Вам действительно требуется помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, указанному в гарантийном талоне или в разделе "Информация" данного руководства, или свяжитесь с Вашим дилером.

Установка | Экран | Звук | Пульт дистанционного управления

1. Проблемы, связанные с установкой



Ниже перечислены проблемы, связанные с установкой монитора, и способы их разрешения.

	Проблема	Способ разрешения
PC	**Компьютер работает ненормально.**	• Проверьте, правильно ли инсталлирован драйвер адаптера дисплея (драйвер VGA). (См. раздел Инсталляция драйвера)
	Экран монитора мигает.	• Проверьте, надежно ли подключен и закреплен видеокабель, идущий от компьютера к монитору. (См. раздел Подключение к компьютеру)
TV	**В режиме просмотра телевизионных программ (режим TV) экран показывает размытое изображение или присутствуют шумовые сигналы.**	• Проверьте, надежно ли подключен внешний антенный кабель к антенному разъему. (См. раздел Подключение телевизионного сигнала)
	Отсутствие приема телевизионного сигнала	• Выберите пункт "Auto program" (Автопрограммирование) для автоматической настройки системы каналов. (См. раздел Автонастройка)

2. Проблемы, связанные с экраном монитора



Ниже перечислены проблемы, связанные с экраном монитора и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран пуст, индикатор питания выключен.	• Проверьте, надежно ли подключен шнур питания, и включено ли питание LCD-монитора. (См. раздел Инсталляция драйвера)
Появляется сообщение "Проверить сигн. кабель"	• Проверьте, надежно ли подключен видеокабель к компьютеру или источнику видеосигнала. (См. раздел Подключение к компьютеру) • Проверьте, включен ли компьютер или источник видеосигнала.
Появляется сообщение "Неоптимальный режим"	• Проверьте максимальную разрешающую способность и частоту видеоадаптера. • Сравните эти значения с данными в таблице (См. раздел Подключение телевизионного сигнала.

Изображение "бежит" в вертикальном направлении.	• Проверьте, надежно ли подключен видеокабель. Надежно подключите его.(См. раздел Подключение к компьютеру)
Изображение нечеткое и размытое.	• Выполните грубую Грубо и точную Точно настройку частоты. • Включите монитор заново, предварительно отключив все аксессуары (видеокабель-удлинитель и т.д.) • Установите рекомендуемые значения разрешающей способности и частоты обновления.
Изображение нестабильное и дрожит.	• Проверьте, находятся ли значения разрешающей способности и частоты, установленные для видеоплаты компьютера, в поддерживаемом монитором диапазоне. Если нет, то переустановите их согласно текущим данным "Информация" в меню монитора и таблице Заводские настройки дисплея.
Имеются фантомные изображения.	
Изображение слишком светлое или слишком темное.	• Настройте Яркость и Контраст изображения.
Несоответствие цветов экрана.	• Настройте цвет, используя пункт "Польз." в меню настройки OSD "Цвет".
Цвета изображения искажены темными тенями.	
Низкое качество белого цвета.	
Мигает зеленый индикатор питания.	• Монитор в данный момент выполняет сохранение изменений установок в памяти OSD.
Экран пуст, индикатор питания устойчиво светится зеленым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.	• Монитор находится в режиме энергосбережения. • Передвиньте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.
Экран пуст и мерцает.	• Если после нажатия кнопки MENU появляется сообщение "TEST GOOD", проверьте, надежно ли подключен кабель между монитором и компьютером.

3. Проблемы, связанные с аудиосигналами



Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с аудиосигналами, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Нет звука	• Проверьте, надежно ли подключен аудиокабель ко входному аудио-порту на мониторе и выходному аудио-порту на звуковой плате. (См. раздел Подключение к компьютеру) • Проверьте уровень громкости (См. раздел Громкость)
Слишком низкий уровень громкости	• Проверьте уровень громкости (См. раздел Громкость) • Если после установки максимального уровня громкость звука по-прежнему недостаточна, проверьте установку уровня громкости на звуковой плате компьютера или в соответствующем программном обеспечении.
Слишком большое содержание высоких или низких частот.	• Отрегулируйте параметры "В/Ч" и "Н/Ч" до приемлемого уровня.

4. Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления



Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с пультом дистанционного управления, и способы их разрешения.

Проблема	Способ решения

Монитор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.	• Проверьте полярность батарей (+/-). • Проверьте, не израсходован ли ресурс батарей. • Проверьте, включено ли питание. • Проверьте, надежно ли подключен шнур питания. • Проверьте, нет ли в поле действия пульта дистанционного управления специальных флюоресцентных или неоновых ламп.

Вопросы и Ответы

Вопрос	Ответ
Как можно изменить частоту?	• Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты. • Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)
Как можно отрегулировать разрешение?	• Windows ME/XP/2000 : Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления --> Оформление и темы --> Экран --> Параметры. • Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.
Как настроить функцию Экономии Энергии?	• Windows ME/XP/2000 : Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Оформление и темы --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)
Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?	• Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду. • Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин. Не допускайте попадания воды внутрь монитора.





Спецификации

Общие	
Название Модели	SyncMaster 932MW
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 19,0дюймов (48 см)
Область изображения	408,24 мм (Гор) x 255,15 мм (Верт)
Шаг пикселя	0,2835 мм (Гор) x 0,2835 мм (Верт)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 75 Гц
Цвет Дисплея	
16,7 M	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1440 x 900 @ 60 Гц
Максимальное разрешение	1440 x 900 @ 75 Гц
Ввод сигнала	
Аналоговый RGB Уровень TTL (В высокий ≥ 2,0 В, В низкий ≤ 0,8 В) 0,7 Vp-p ± 5%	
Максимальная частота	
136,750 МГц	
Электронабжение	
Переменный ток 100 - 240 В, (+/- 10 %), 60/50 Гц ± 3 Hz	
Потребляемая мощность	
Кабель D-sub 15 контактов на 15 контактов, съемный DVI-D to DVI-D контактами, съемный (Продается отдельно)	
Цифровой разъем	
Трехрядный D-sub разъем с 15 контактами, Трехрядный DVI-D разъем с 24 контактами 19-штырьковый разъем HDMI типа A, композитный, S-Video, компонентный, Scart, RF	

Размеры (ШхВхД) / Ве

466,0 X 400,0 X 199,0 мм / 18,3 X 15,7 X 7,8 inch / 4,65 kg / 10,2 lbs (После складчатости поддержка)
466,0 X 350,0 X 70,0 мм / 18,3 X 13,8 X 2,8 inch (После установки подставки)

Климатические услови

Рабоча	температура: от 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Влажность: 10 % ~ 80 %, Неконденсирующийся
хранения	температура: от -20°C ~ 45°C(-4°F ~113°F) Влажность: 5 % ~ 95 %, Неконденсирующийся

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда
пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.

- Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.888.000.

вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Оборудование класса B (Информационно-коммуникационное оборудование для использования в домашних условиях)

Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения.
(Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

Спецификации | Система экономии потребляемой электроэнергии | Фабричной Настройки Дистплея

Система экономии потребляемой электроэнергии

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

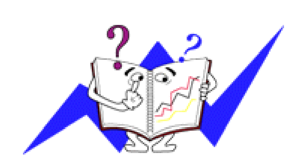
Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания	Питание отключено (Клавиша-выключатель)
Индикатор Электропитания	Синий	Синий, Мигающий	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 45 Вт	Менее чем 2 Вт	Менее чем 2 Вт

Спецификации | Система экономии потребляемой электроэнергии  | Фабричной Настройки Дистплея

Фабричной Настройки Дистплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота по Вертикали (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.





Спецификации

Общие	
Название Модели	SyncMaster 2032MW
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 20,0дюймов (51 см)
Область изображения	433,44 мм (Гор) x 270,9 мм (Верт)
Шаг пикселя	0,258 мм (Гор) x 0,258 мм (Верт)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 75 Гц
Цвет Дисплея	
16,7 M	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1680 x 1050 @ 60 Гц
Максимальное разрешение	1680 x 1050 @ 60 Гц
Ввод сигнала	
Аналоговый RGB Уровень TTL (В высокий ≥ 2,0 В, В низкий ≤ 0,8 В) 0,7 Vp-p ± 5%	
Максимальная частота	
146,250 МГц	
Электронабжение	
Переменный ток 100 - 240 В, (+/- 10 %), 60/50 Гц ± 3 Hz	
Потребляемая мощность	
Кабель D-sub 15 контактов на 15 контактов, съемный DVI-D to DVI-D контактами, съемный (Продается отдельно)	
Цифровой разъем	
Трехрядный D-sub разъем с 15 контактами, Трехрядный DVI-D разъем с 24 контактами 19-штырьковый разъем HDMI типа A, композитный, S-Video, компонентный, Scart, RF	

Размеры (ШхВхД) / Ве

493,0 X 419,0 X 209,0 мм / 19,4 X 16,5 X 8,2 inch / 5,3 kg / 11,7 lbs (После складчатости поддержка)
493,0 X 368,0 X 70,0 мм / 19,4 X 14,5 X 2,8 inch (После установки подставки)

Климатические услови

Рабоча	температура: от 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Влажность: 10 % ~ 80 %, Неконденсирующийся
хранения	температура: от -20°C ~ 45°C(-4°F ~113°F) Влажность: 5 % ~ 95 %, Неконденсирующийся

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда
пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.

- Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 5.292.000.

вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Оборудование класса B (Информационно-коммуникационное оборудование для использования в домашних условиях)

Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения.
(Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

Спецификации | Система экономии потребляемой электроэнергии | Фабричной Настройки Дистплея

Система экономии потребляемой электроэнергии

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

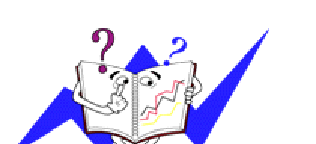
Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания	Питание отключено (Клавиша-выключатель)
Индикатор Электропитания	Синий	Синий, Мигающий	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 45 Вт	Менее чем 2 Вт	Менее чем 2 Вт

Спецификации | Система экономии потребляемой электроэнергии | Фабричной Настройки Дистплея

Фабричной Настройки Дистплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота по Вертикали (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

SyncMaster 932MW



Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру



Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Термины

Синхросигнал

Синхросигналами называются стандартные сигналы, необходимые для отображения на мониторе требуемых цветов.Они подразделяются на сигналы вертикальной и горизонтальной синхронизации. Эти сигналы обеспечивают отображение нормальных цветных изображений с установленными разрешающей способностью и частотой обновления.

Типы синхросигналов

Раздельная	Это схема передачи отдельных синхронизированных сигналов вертикальной и горизонтальной развертки на монитор .
Полный	Это схема комбинирования синхронизированных сигналов вертикальной и горизонтальной развертки в один композитный сигнал и передачи его на монитор . Монитор отображает цветовые сигналы , разделяя композитный сигнал на исходные цветовые сигналы .

Зернистость

Изображение на мониторе слагается из красных, зеленых и синих точек.Чем плотнее сидят точки, тем выше разрешение.Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Единица измерения: мм

Вертикальная Частота

Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое для пользователя.Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Пример: Если тот же сигнал повторяется 60 раз в секунду, это означает, что частота - 60 Гц.

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Методы черезстрочной и не-черезстрочной развертки

Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-черезстрочной развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется методом черезстрочной развертки.В большинстве мониторов используется метод не-черезстрочной развертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод черезстрочной развертки это тот метод, который используется в телевизорах.

Plug & Play (автоматическая настройка)

Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена информацией между компьютером и монитором.Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

Разрешение

Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хорошо использовать для комплексных задач, поскольку на экране можно показать больше изобразительной информации.

Пример: Если разрешение равно 1440 x 900, то это означает, что изображение на экране состоит из 1440 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 900 строк по вертикали (вертикальное разрешение).

- **Радиочастотный кабель**

  Круглый сигнальный кабель, обычно используемый для телевизионных антенн.

- **Спутниковое вещани**

  Вещание, обеспечиваемое через спутник. Обеспечивает высокое качество изображения и чистоту звука вне зависимости от местоположения зрителя.

- **Баланс звучания**

  Обеспечивает регулировку уровней громкости каждого динамика в телевизорах с двумя динамиками.

- **Кабельное ТВ**

  то время как наземное телевизионное вещание обеспечивается посредством передачи сигналов определенной частоты через эфир, кабельное вещание осуществляется через кабельную сеть. Для просмотра кабельного ТВ необходимо приобрести кабельный приемник и подключить его к кабельной сети.

- **КАТВ**

  Под "КАТВ" понимается телевещание, обеспечиваемое в гостиницах, школах и других зданиях через их собственные системы вещания, в отличие от вещания в диапазонах VHF (метровом) или UHF (дециметровом) станциями эфирного телевещания. Программы КАТВ могут включать в себя кинофильмы, развлекательные и образовательные программы. (В отличие от кабельного ТВ.)

  Программы КАТВ можно принимать только в пределах зоны предоставления услуг КАТВ.

- **S-Video**

  Сокращение от "Super Video." Режим S-Video обеспечивает разрешение по горизонтали до 800 строк, дающее высококачественное иображение.

- **VHF/UHF**

  VHF соответствует каналам со 2-го по 13-й, а UHF – каналам с 14-го по 69-й.

- **Точная настройка канало**

  Эта функция позволяет выполнять точную настройку приема телеканала для получения наилучшего качества изображения. Телевизор модели компании Samsung имеет функции как автоматической, так и ручной точной настройки каналов, позволяющие зрителям настраивать изображение согласно своим потребностям.

- **Вход внешних устройств**

  Под входом внешних устройств имеется в виду видеовход для подключения таких внешних устройств, как видеомагнитофоны, видеокамеры и DVD-проигрыватели, отдельно от сигнала телевещания.

- **DVD**

  Технология, применяемая при производстве цифровых дисков, использует только преимущества CD и LD, за счет чего обеспечивается высокое качество и разрешение и, следовательно, повышенная четкость изображения.

- **Трансляция DTV (трансляция цифрового телевидения)**

  Усовершенствованная технология трансляции, позволяющая обрабатывать цифровой видеосигнал при помощи видеоприставки, что обеспечивает высокое разрешение и повышенную четкость изображения на экране.

- **LNA (Усилитель с низким уровнем помех)**

  Устройство, разработанное на базе технологий искусственных спутников. Усиливает слабый сигнал даже в зонах с плохим приемом и увеличивает четкость изображения.

- **Конвертер антенн**

  Соединительная деталь, используемая для подключения антенного кабеля (кабеля сети связи) к

телевизору.

Субтитры на английском (= настройка субтитров)

Разновидность функции выбора языка. Выводит на экран субтитры на английском языке или текстовую информацию, предоставляемую источником трансляции (например, AFKN) или записанную на видеопленке (с маркировкой CC). Очень полезна при изучении английского языка.

Многоканальная система вещания

Применение многоканальной системы дает возможность воспользоваться вещательными услугами, как на Корейском, так и на иностранном (оригинальном) языке, в том числе и в режиме стерео.

A2

Для передачи голосовых данных в данной системе используется два носителя. Данная система используется в таких странах, как Южная Корея и Германия.

BTSC

Broadcast Television System Committee
- это система стерео вещания, используемая в большинстве стран, где применяется система NTSC, в том числе в США, Канаде, Чили, Венесуэле и Тайване. Так же называется и организация, созданная для продвижения развития системы и управления.

EIAJ

Electronic Industries Association of Japan (Ассоциация электронной промышленности Японии).

Для более высокого качества изображения

1. Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно нижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) оптимальное качество изображения.
    - Разрешение: 1440 x 900
    - Частота вертикальной синхронизации (частота регенерации): 60 Гц
2. В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
    - Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.888.000.
3. Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите. При излишнем давлении вы можете его повредить.
4. Если вас не удовлетворяет качество изображения, нажмите кнопку, закрывающую окно: вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function"). Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE).
5. При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

6. Не отображайте в течение продолжительного времени неподвижное изображение (как, например, в видеоиграх или при подключении устройства DVD к данному телевизору с ЖК-дисплеем) на цветном ЖК-дисплее TFT (Thin Film Transister Liquid Crystal Display), так как это может привести к удержанию изображения. Подобное удержание изображения также известно как <выгорание экрана>. Во избежание удержания изображения уменьшите уровень яркости и контрастности этого экрана при отображении неподвижных изображений.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру | Термины | Для более высокого качества изображения | Полномочия



Полномочия

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки или случайные действия или последующие повреждения, полученные в связи с установлением, работой или использованием данного материала.

Samsung являются зарегистрированными торговыми марками Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*,, *Windows* и *Windows NT* являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Майкрософт; *VESA*, *DPMS* и *DDC* являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации Видео Электроникс Стандарт; Название и лого ENERGY STAR® являются зарегистрированными торговыми марками Американского Агентства Защиты Окружающей Среды (EPA). Все остальные названия продукции, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их уважаемых владельцев.

SyncMaster 2032MW



Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру



Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Термины

Синхросигнал

Синхросигналами называются стандартные сигналы, необходимые для отображения на мониторе требуемых цветов.Они подразделяются на сигналы вертикальной и горизонтальной синхронизации. Эти сигналы обеспечивают отображение нормальных цветных изображений с установленными разрешающей способностью и частотой обновления.

Типы синхросигналов

Раздельная	Это схема передачи отдельных синхронизированных сигналов вертикальной и горизонтальной развертки на монитор .
Полный	Это схема комбинирования синхронизированных сигналов вертикальной и горизонтальной развертки в один композитный сигнал и передачи его на монитор . Монитор отображает цветовые сигналы , разделяя композитный сигнал на исходные цветовые сигналы .

Зернистость

Изображение на мониторе слагается из красных, зеленых и синих точек.Чем плотнее сидят точки, тем выше разрешение.Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Единица измерения: мм

Вертикальная Частота

Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое для пользователя.Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Пример: Если тот же сигнал повторяется 60 раз в секунду, это означает, что частота - 60 Гц.

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Методы черезстрочной и не-черезстрочной развертки

Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-черезстрочной развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется методом черезстрочной развертки.В большинстве мониторов используется метод не-черезстрочной развертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод черезстрочной развертки это тот метод, который используется в телевизорах.

Plug & Play (автоматическая настройка)

Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена информацией между компьютером и монитором.Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

Разрешение

Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хорошо изпользовать для комплексных задач, поскольку на экране можно показать больше изобразительной информации.

Пример: Если разрешение равно 1680 x 1050, то это означает, что изображение на экране состоит из 1680 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 1050 строк по вертикали (вертикальное разрешение).

- **Радиочастотный кабель**

  Круглый сигнальный кабель, обычно используемый для телевизионных антенн.

- **Спутниковое вещани**

  Вещание, обеспечиваемое через спутник. Обеспечивает высокое качество изображения и чистоту звука вне зависимости от местоположения зрителя.

- **Баланс звучания**

  Обеспечивает регулировку уровней громкости каждого динамика в телевизорах с двумя динамиками.

- **Кабельное ТВ**

  то время как наземное телевизионное вещание обеспечивается посредством передачи сигналов определенной частоты через эфир, кабельное вещание осуществляется через кабельную сеть. Для просмотра кабельного ТВ необходимо приобрести кабельный приемник и подключить его к кабельной сети.

- **КАТВ**

  Под "КАТВ" понимается телевещание, обеспечиваемое в гостиницах, школах и других зданиях через их собственные системы вещания, в отличие от вещания в диапазонах VHF (метровом) или UHF (дециметровом) станциями эфирного телевещания. Программы КАТВ могут включать в себя кинофильмы, развлекательные и образовательные программы. (В отличие от кабельного ТВ.)

  Программы КАТВ можно принимать только в пределах зоны предоставления услуг КАТВ.

- **S-Video**

  Сокращение от "Super Video." Режим S-Video обеспечивает разрешение по горизонтали до 800 строк, дающее высококачественное иображение.

- **VHF/UHF**

  VHF соответствует каналам со 2-го по 13-й, а UHF – каналам с 14-го по 69-й.

- **Точная настройка канало**

  Эта функция позволяет выполнять точную настройку приема телеканала для получения наилучшего качества изображения. Телевизор модели компании Samsung имеет функции как автоматической, так и ручной точной настройки каналов, позволяющие зрителям настраивать изображение согласно своим потребностям.

- **Вход внешних устройств**

  Под входом внешних устройств имеется в виду видеовход для подключения таких внешних устройств, как видеомагнитофоны, видеокамеры и DVD-проигрыватели, отдельно от сигнала телевещания.

- **DVD**

  Технология, применяемая при производстве цифровых дисков, использует только преимущества CD и LD, за счет чего обеспечивается высокое качество и разрешение и, следовательно, повышенная четкость изображения.

- **Трансляция DTV (трансляция цифрового телевидения)**

  Усовершенствованная технология трансляции, позволяющая обрабатывать цифровой видеосигнал при помощи видеоприставки, что обеспечивает высокое разрешение и повышенную четкость изображения на экране.

- **LNA (Усилитель с низким уровнем помех)**

  Устройство, разработанное на базе технологий искусственных спутников. Усиливает слабый сигнал даже в зонах с плохим приемом и увеличивает четкость изображения.

- **Конвертер антенн**

  Соединительная деталь, используемая для подключения антенного кабеля (кабеля сети связи) к

телевизору.

Субтитры на английском (= настройка субтитров)

Разновидность функции выбора языка. Выводит на экран субтитры на английском языке или текстовую информацию, предоставляемую источником трансляции (например, AFKN) или записанную на видеопленке (с маркировкой CC). Очень полезна при изучении английского языка.

Многоканальная система вещания

Применение многоканальной системы дает возможность воспользоваться вещательными услугами, как на Корейском, так и на иностранном (оригинальном) языке, в том числе и в режиме стерео.

A2

Для передачи голосовых данных в данной системе используется два носителя. Данная система используется в таких странах, как Южная Корея и Германия.

BTSC

Broadcast Television System Committee
- это система стерео вещания, используемая в большинстве стран, где применяется система NTSC, в том числе в США, Канаде, Чили, Венесуэле и Тайване. Так же называется и организация, созданная для продвижения развития системы и управления.

EIAJ

Electronic Industries Association of Japan (Ассоциация электронной промышленности Японии).

Для более высокого качества изображения

1. Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно нижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) оптимальное качество изображения.
   - Разрешение: 1680 x 1050
   - Частота вертикальной синхронизации (частота регенерации): 60 Гц
2. В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
   - Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 5.292.000.
3. Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите. При излишнем давлении вы можете его повредить.
4. Если вас не удовлетворяет качество изображения, нажмите кнопку, закрывающую окно: вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function"). Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE).
5. При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
   Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

6. Не отображайте в течение продолжительного времени неподвижное изображение (как, например, в видеоиграх или при подключении устройства DVD к данному телевизору с ЖК-дисплеем) на цветном ЖК-дисплее TFT (Thin Film Transister Liquid Crystal Display), так как это может привести к удержанию изображения. Подобное удержание изображения также известно как <выгорание экрана>. Во избежание удержания изображения уменьшите уровень яркости и контрастности этого экрана при отображении неподвижных изображений.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру | Термины | Для более высокого качества изображения | Полномочия |



Полномочия

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки или случайные действия или последующие повреждения, полученные в связи с установлением, работой или использованием данного материала.

Samsung являются зарегистрированными торговыми марками Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*,, *Windows* и *Windows NT* являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Майкрософт; *VESA*, *DPMS* и *DDC* являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации Видео Электроникс Стандарт; Название и лого ENERGY STAR® являются зарегистрированными торговыми марками Американского Агентства Защиты Окружающей Среды (EPA). Все остальные названия продукции, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их уважаемых владельцев.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ (Предохранение от эффекта остаточного изображения)

В LCD-мониторах и телевизорах может наблюдаться эффект остаточного изображения при переключении с одного изображения на другое, в особенности после отображения неподвижной картинки в течение длительного времени.
Данная инструкция описывает правильное использование изделий с LCD-дисплеями с целью защиты их от возникновения остаточных изображений.

- **Гарантия**
  Гарантия не распространяется на повреждения дисплея, вызванные длительным отображением неподвижного изображения.
  Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выгоранием экрана.

- **Что такое <остаточное изображение>?**
  При нормальной эксплуатации LCD-панелей эффект остаточного изображения на пикселях не возникает. Однако в случае, если одно и то же изображение остается на дисплее в течение длительного времени, между двумя электродами, образующими жидкий кристалл, накапливается небольшая разность электрических зарядов. Это может приводить к ухудшению характеристик жидких кристаллов в некоторых областях дисплея.Поэтому при переключении на другое изображение предыдущее изображение сохраняется.Эффекту остаточного изображения подвержены все дисплеи, включая жидкокристаллические.Это не является дефектом изделия.

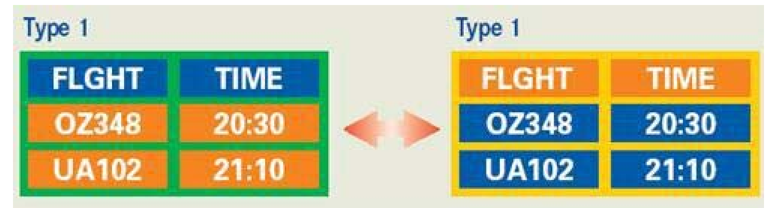
  Для предохранения вашего LCD-дисплея от возникновения остаточных изображений следуйте приведенным ниже инструкциям.

- **Выключение питания, заставка или режим энергосбережения.**
  Пример)
  - При отображении на экране неподвижной картинки выключайте питание.
    - После 20 часов использования выключайте питание на 4 часа.
    - После 12 часов использования выключайте питание на 2 часа.
  - По возможности используйте заставку (скринсейвер).
    - В качестве заставки рекомендуется одноцветное или подвижное изображение.
  - Настройте автоматическое отключение питания монитора с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.

- **Рекомендации для конкретных областей применения**
  Пример) Аэропорты, транзитные станции, биржи, банки и системы управления
  Мы рекомендуем использовать следующие установки параметров программы управления дисплеем:

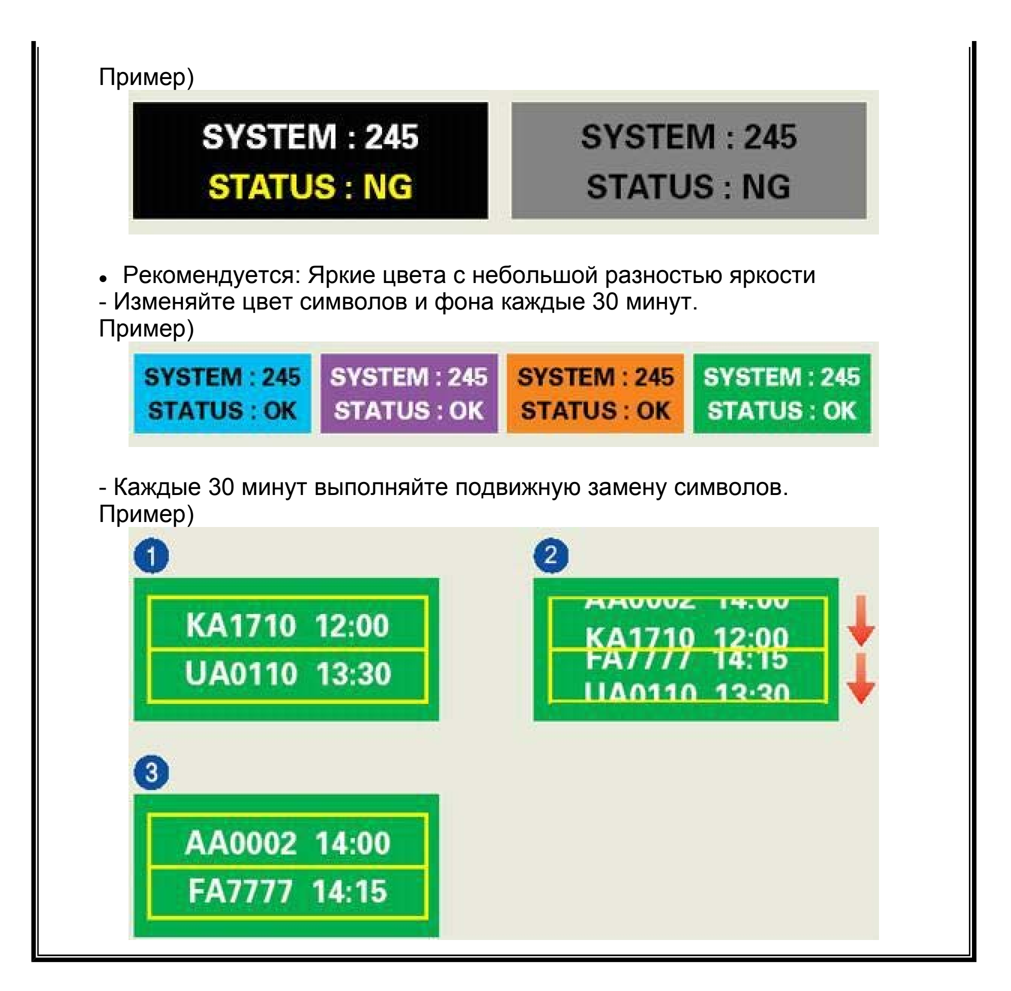
- **Отображение информации с логотипом или циклическое воспроизведение подвижного изображения.**
  Пример) Цикл: отображение в течение 1 часа информации, сопровождаемой отображением логотипа или подвижным изображением в течение одной минуты.

- **Периодически изменяйте настройки цвета (используйте два различных цвета).**
  Пример) Циклически меняйте настройки цвета с использованием двух различных цветом каждые 30 минут.



Избегайте использования сочетаний символов и цветов фона с большой разностью яркости.
Избегайте использования серого цвета, который легко вызывает возникновение остаточного изображения.

- Избегайте: Использования цветов с большой разностью яркости (черно/белого и серого).



Пример)

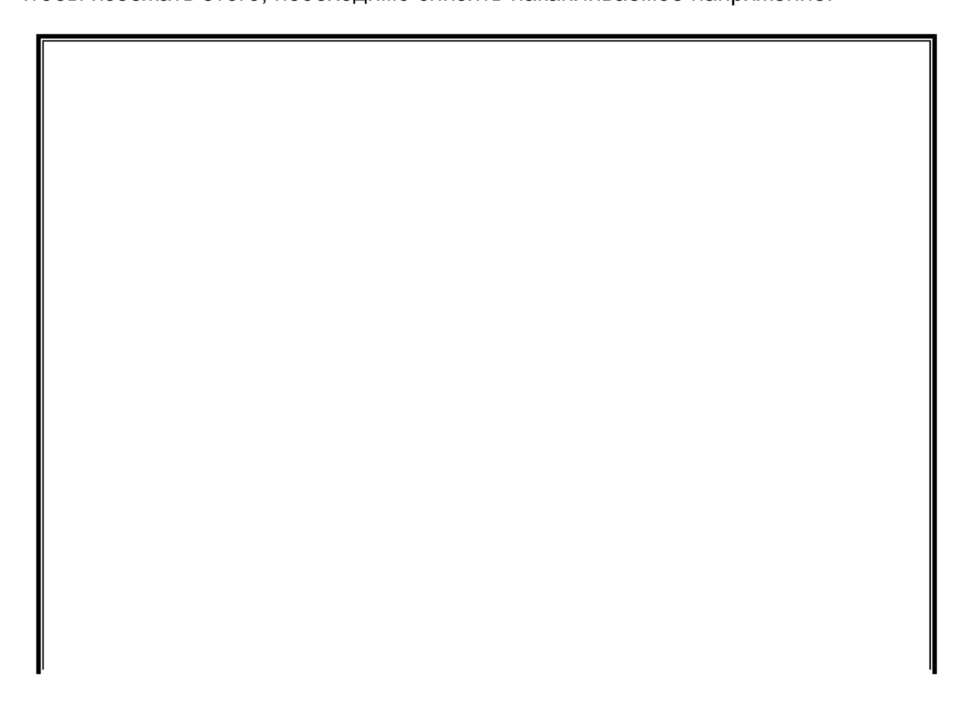
- Рекомендуется: Яркие цвета с небольшой разностью яркости

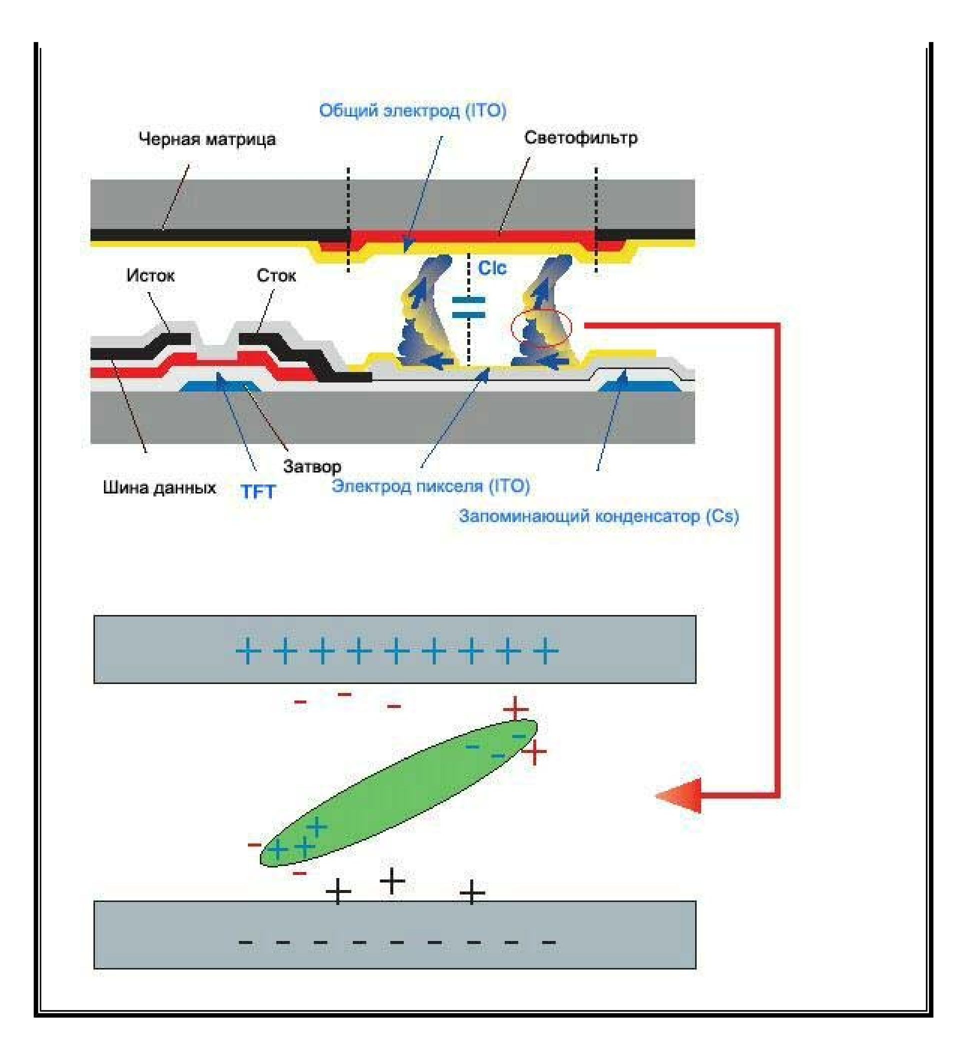
- Изменяйте цвет символов и фона каждые 30 минут.
Пример)

- Каждые 30 минут выполняйте подвижную замену символов.
Пример)

Лучшим способом защиты монитора от возникновения остаточных изображений является использование заставки (скринсейвера) в то время, когда монитор не используется.

Остаточные изображения могут не возникать при использовании LCD-панели в нормальных условиях.
Под нормальными условиями понимается постоянное изменение характера отображаемой картинки. Когда на LCD-панели в течение долгого времени (более 12 часов) отображается фиксированная картинка, может возникать небольшая разность потенциалов между электродами, образующими жидкий кристалл пикселя.Со временем разность потенциалов между электродами возрастает, что приводит к ухудшению характеристик жидкого кристалла. В этом случае при изменении отображаемой картинки может просматриваться предыдущее изображение.
Чтобы избежать этого, необходимо снизить накапливаемое напряжение.





- Данный LCD-монитор соответствует требованиям к количеству нерабочих пикселей ISO13406-2 Pixel fault Class II.